Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Дата подписания: 14.10.2021 19:42:5 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ Уникальный программный ключ: **АЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖЛЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

УТВЕРЖДАЮ

текан факультета ветеринарной

медицины доцент

ветеринарной

В.В. Дронов

чуста 2021 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Диагностика болезней животных

Квалификация Ветеринарный врач

Год начала подготовки - 2021

Программа государственной итоговой аттестации составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. №974;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г., № 301;
- профессионального стандарта «Ветеринарный врач», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 23 августа 2018 г. №547н

Составители: Дронов В.В., Яковлева И.Н., Яковлева Е.Г., Резниченко Л.В., Оскольская В.Ю., Роменская Н.В.

Рассмотрена на заседании выпуска	ающей кафедры незаразной патологии
« <u>II» </u>	гокол № <u> 10</u>
Зав.кафедрой	Яковлева И.Н.
Руководитель основной профессион образовательной программы	нальной Кулаченко И.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации	4
2. Форма проведения государственной итоговой аттестации	4
3. Объем государственной итоговой аттестации и период ее проведения	4
4. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся при подгото	вке
к сдаче и сдаче государственного экзамена	5
5. Требования к государственному экзамену	10
5.1. Структура и содержание государственного экзамена	10
5.2. Перечень основных учебных дисциплин, выносимых на государствен	ный
экзамен	11
5.3. Перечень навыков, выносимых на государственный экзамен	11
5.4. Перечень вопросов для демонстрации практических навыков	11
5.5 Порядок проведения и подведения итогов экзамена	12
5.6 Критерии оценки государственного экзамена	12
5.7. Особенности проведения ГИА для обучающихся из числа инвалидов и ли	щс
ограниченными возможностями здоровья	13
б. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации	14
7. Учебная литература и ресурсы сети «Интернет», необходимые для проведе	ния
государственной итоговой аттестации	14
7.1. Учебная литература	14
7.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современт	ные
профессиональные базы данных, информационные справочные системы	15
7.3. Перечень программного обеспечения, информационных технологий	16
8. Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации	16
Приложения	17

1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией с **целью** определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- оценка качества освоения образовательной программы;
- оценка уровня подготовки обучающегося к решению профессиональных задач;
- решение вопроса о присвоении выпускникам квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику документа об образовании и о квалификации установленного образца.

2. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Конкретные формы проведения государственной итоговой аттестации закрепляются в учебном плане по соответствующей образовательной программе в соответствии с требованиями, установленными ФГОС ВО.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария проводится в форме подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена.

3. Объем государственной итоговой аттестации и период ее проведения

Объем государственной итоговой аттестации составляет 3 зачетные единицы продолжительностью 108 часа, включая 33 часа контактной и 75 часов самостоятельной работы.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации, включая подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, определяются учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Распределение объёма учебной работы по Государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация	Семестр, часы,
	зачетные единицы
Форма обучения	Очная
Распределение по семестрам\курсам	A
Количество часов / зачетных единиц согласно учебного	108
плана	
Контактная работа	33
Лекции	30
Консультации государственного экзамена	2
Государственный экзамен	1
Самостоятельная работа	75

4. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся при подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена

В результате освоения программы специальности 36.05.01 Ветеринария, направленности (профиля) Болезни продуктивных и непродуктивных животных у выпускника при подготовке к сдаче государственного экзамена должны быть сформированы следующие компетенции.

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

- УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
- УК 1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.
- УК 1.2. Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.
- УК 1.3. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.
- УК 1.4. Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.
 - УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- УК 2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.
- УК 2.2. Определяет варианты решения проблемных ситуаций, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
- УК 2.3. Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата.
- УК 2.4. Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.
- УК 2.5. Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.
- УК 2.6. Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.
- УК 2.7. Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).
- УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.
- УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели.
- УК-3.2. Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает / взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий.
 - УК-3.3. Обладает навыками преодоления возникающих в команде

- разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.
- УК-3.4. Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий.
- УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.
- УК-4.1. Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
- УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.
- УК-4.3. Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.
- УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
- УК-5.1. Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
- УК-5.2. Соблюдает требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах
- УК-5.3. Демонстрирует умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп
- УК-5.4. Демонстрирует знания формы морали в современном обществе и их исторические корни; основные направления философской мысли.
- УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
- УК-6.1. Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития и образования в течение всей жизни.
- УК-6.2. Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития и образования в течение всей жизни, определяя реалистические цели профессионального роста.
- УК-6.3. Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.
- УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
- УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

- УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
- УК 8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
- УК 8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
- УК 8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
- УК 8.4. Принимает участие в спасательных и неотложных аварийновосстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
- УК-8.5. Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества.
- УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.
- УК-9.1 Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования современного общества.
- УК-9.2 Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности.
- УК 10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
- УК 10.1 Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
- УК 10.2 Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

- ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
- ОПК-1.1. Определяет место организма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере
 - ОПК 1.2. Оценивает габитус здоровых и животных-пациентов
- ОПК 1.3. Знает закономерности строения тканей и тела животных, оценивает степень развития структурных изменений в тканях и организме в целом
- ОПК 1.4. Знает закономерности функционирования систем организма животных, оценивает степень отклонения от нормы в уровне функционирования отдельных систем и целостного организма
- ОПК 1.5. Использует знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза
- ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
- ОПК 2.1 Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние организма животных
 - ОПК 2.2 Интерпретирует и оценивает влияние на состояние организма

животных социально-хозяйственных факторов

- ОПК 2.3 Интерпретирует и оценивает влияние генетических факторов на состояние организма животных
- ОПК 2.4 Интерпретирует и оценивает влияние экономических факторов на состояние организма животных
- ОПК 2.5 Анализирует и оценивает влияние лекарственных средств на состояние организма животных.
- ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.
- ОПК 3.1. Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
- ОПК 3.2. Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере ветеринарии.
- ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.
- ОПК 4.1. Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий
- ОПК 4.2. Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.
- ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных
 - ОПК 5.1. Выявляет причины возникновения заболеваний и их характер
- ОПК 5.2. Проводит обследование животных, ставит диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования, а также с использованием специализированных информационных баз данных для диагностики заболеваний животных
 - ОПК 5.3. Оформляет результаты клинических исследований животных
- ОПК 5.4. Устанавливает причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
- ОПК 5.5. Оформляет результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия
- ОПК 5.6. Проводит предубойный осмотр животных, определяя допустимость убоя их на мясо, и ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов убоя и других продуктов животноводства
- ОПК 5.7. Оформляет учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов ветеринарного надзора.
- ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.
- ОПК 6.1. Анализирует, идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения незаразных болезней
 - ОПК 6.2. Анализирует, идентифицирует и осуществляет оценку опасности

риска возникновения и распространения заразных болезней

- ОПК 6.3. Анализирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения заболеваний у людей.
- ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
- ОПК-7.1. Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности.
- ОПК-7.2. Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности.
- ОПК-7.3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

- ПК-1. Способен осуществлять сбор анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний и их характера.
- ПК 1.1. Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных).
- ПК 1.2. Осуществляет сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных).
- ПК-2. Способен проводить общее клиническое исследование животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
- ПК-2.1. Фиксирует животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования
- ПК-2.2. Производит клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии
- ПК-2.3. Устанавливает предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
- ПК-3. Способен разработать программу и провести клиническое исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.
- ПК-3.1. Производит исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии.
- ПК-3.2. Осуществляет интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза.
- ПК-3.3. Определяет реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб.
- ПК-4. Способен разработать программу и провести клиническое исследование животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза.
- ПК-4.1. Отбирает пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований и выполняет его предварительную

обработку, хранение и транспортировку в лабораторию.

- ПК-4.2. Осуществляет интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза.
- ПК-5. Способен ставить диагноз на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
- ПК-5.1 Осуществляет постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.
- ПК-5.2. Пользуется специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных.
 - ПК-5.3. Оформляет результаты клинических исследований животных.
- ПК-6. Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности
- ПК-6.1. Анализирует отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.
 - ПК-6.2. Разрабатывает методологию проведения научных исследований.
- ПК-6.3. Проводит эксперименты и анализирует полученные результаты опытов, внедряя их в практику ветеринарного обслуживания животных различных видов.
- ПК-7. Способен выполнить посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.
- ПК-7.1. Собирает анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти и производит общий осмотр трупов животных перед вскрытием
- ПК-7.2. Производит вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.
- ПК-7.3. Осуществляет отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований.
- ПК-7.4. Устанавливает причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.
- ПК-7.5. Оформляет результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия.

5. Требования к государственному экзамену

Государственный экзамен является заключительным этапом освоения обучающимся образовательной программы определенного уровня и выполняется с целью демонстрации достигнутых результатов обучения, в том числе:

- расширение, закрепление и систематизация теоретических знаний и умений;
- приобретение практических навыков при решении конкретной производственной или организационно-хозяйственной задачи;
- приобретение опыта публичной демонстрации своих знаний, умений и навыков;
- подведение результатов осуществления практико-ориентированного обучения.

Государственный экзамен выявляет:

- глубину знаний по врачебным, экспертно-контрольным и научнообразовательным вопросам;
- умение самостоятельно и творчески решать задачи, стоящие перед отраслью.

При подготовке к сдаче государственного экзамена обучающийся приобретает навыки умения работы с литературой, обобщения и анализа материала, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении основной профессиональной образовательной программы.

Выпускник, освоивший образовательную программу специалитета, должен подтвердить сформированность общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, продемонстрировать готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, предусмотренных образовательным стандартом.

5.1. Структура и содержание государственного экзамена

Государственный экзамен состоит из трёх частей: первая часть «Инфекционные болезни», вторая часть «Незаразная патология», третья - демонстрация практических навыков.

Экзаменующемуся выпускнику предлагается билет с тремя вопросами по перечисленным выше блокам. Формирование билетов возлагается на заведующего выпускающей кафедрой, утверждаются билеты методической комиссией факультета.

Для полной оценки знаний выпускников вопросы проиллюстрированы фотои видеоматериалом. Время подготовки к ответу до 45 минут.

Оценка знаний проводится по пятибалльной системе.

Итоговый государственный экзамен принимается государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), сдается в устной форме по билетам утвержденного образца.

Ответ студента слушается всеми членами ГЭК. Время на выступление перед комиссией до 15 минут. С целью объективного оценивания студенту могут задаваться дополнительные и уточняющие вопросы. Ответ студента оценивается в большей степени по основным вопросам билета. Каждый член ГЭК оценивает студента отдельно. Итоговая оценка определяется по окончанию государственного экзамена, где члены ГЭК обсуждают и оценивают ответы студентов на закрытом заседании.

Текстовая часть ситуационных заданий охватывает актуальные проблемы современного развития животноводства области. Для иллюстрации владения практическими навыками на экзамене представлены современные лекарственные и биологические препараты, инструментарий, реактивы, приборы, используемые в практике ветеринарной медицины.

При подготовке к государственному экзамену обучающимся рекомендуется ознакомиться с перечнем вопросов и ситуационных задач, выносимых на экзамен, посетить все обзорные лекции и предметные консультации, а также поработать с оборудованием и инструментарием, представленным в экзаменационную комиссию.

5.2. Перечень основных учебных дисциплин, выносимых на государственный экзамен:

- 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- 2. Паразитология и инвазионные болезни животных;
- 3. Эпизоотология и инфекционные болезни животных;
- 4. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;
- 5. Клиническая диагностика и инструментальные методы диагностики;
- 6. Ветеринарная радиобиология;
- 7. Внутренние незаразные болезни животных;
- 8. Ветеринарная хирургия;
- 9. Ветеринарное акушерство и гинекология животных;
- 10. Организация ветеринарного дела.

5.3. Перечень навыков, выносимых на государственный экзамен

Представлены в приложении 1

5.4. Перечень вопросов для демонстрации практических навыков

Представлены в приложении 1

5.5 Порядок проведения и подведения итогов экзамена

Государственный экзамен проводится в соответствии с учебным планом, графиком учебного процесса по университету, графиками проведения государственного экзамена.

Студенты, имеющие академические задолженности, к сдаче государственного экзамена не допускаются.

Государственный экзамен начинается обычно с 8.30 в дни и аудитории, указанные в графике проведения государственного экзамена.

В день работы ГЭК перед началом экзамена студенты-выпускники приглашаются в аудиторию, где председатель ГЭК:

- знакомит присутствующих и экзаменующихся с приказом о создании ГЭК, зачитывает его и представляет экзаменующимся состав ГЭК персонально;
- вскрывает конверт с экзаменационными билетами, проверяет их количество и раскладывает на специально выделенном для этого столе;
- дает общие рекомендации экзаменующимся при подготовке ответов и устном изложении вопросов билета, а также при ответах на дополнительные вопросы.

При проведении государственного экзамена в аудитории может готовиться к ответу до 6 человек, каждый студент располагается за отдельным столом.

Студентам выдаются проштампованные чистые листы, на которых они должны изложить ответы по вопросам билета. Каждый лист подписывается экзаменующимся студентом разборчиво, с указанием фамилии, имени, отчества, личной подписи и по окончанию ответа сдается секретарю. На подготовку к экзамену студенту отводится не более 45 минут.

Использование учебников, учебных пособий, справочной и другой литературы, а также средств мобильной связи на государственном экзамене не допускается.

Подведение итогов сдачи экзамена. Все студенты, сдававшие государственный экзамен, приглашаются в аудиторию, где работает ГЭК.

Председатель комиссии подводит итоги сдачи государственного экзамена и

сообщает, что в результате обсуждения и совещания оценки выставлены и оглашает их студентам. Отмечает лучших студентов, высказывает общие замечания, опрашивает студентов о наличии несогласных с решением комиссии ГЭК по выставленным оценкам. В случае устного заявления экзаменующегося о занижении оценки его ответа, с ним проводится собеседование в присутствии всего состава комиссии. Целью такого собеседования является разъяснение качества ответов и обоснование итоговой оценки.

Подведение итогов работы ГЭК осуществляется в письменном отчете, в котором приводится статистика о количестве студентов, сдававших экзамен, уровне знаний и предложения кафедрам по совершенствованию преподавания отдельных дисциплин.

5.6 Критерии оценки государственного экзамена

Максимальное количество баллов за ответ на вопрос экзаменационного билета ставится, если студент глубоко и полно раскрывает теоретические и практические аспекты вопроса, проявляет творческий подход к его изложению и демонстрирует дискуссионность данной проблематики, а также глубоко и полно раскрывает дополнительные вопросы.

Количество баллов за ответ на вопрос экзаменационного билета снижается, если студент недостаточно полно освещает узловые моменты вопроса, затрудняется более глубоко обосновать те или иные положения, а также затрудняется ответить на дополнительные вопросы по данной проблематике.

Минимальное количество баллов за ответ на вопрос экзаменационного билета ставится, если студент не раскрывает основных моментов вопроса, логика изложения нарушена, ответы не всегда конкретны.

Пороговое значение соответствует в действующей балльной системе оценок «3- удовлетворительно». Ниже порогового значения лежит область несоответствия уровня подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО.

Критерии, в соответствии с которыми устанавливается качество сформированных у обучающихся компетенций и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности:

Оценка «отлично» ставится при полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы. Ответы должны отличаться логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов, демонстрирующих знание методов диагностики, лечения и профилактики болезней животных, отравлений и радиационных поражений, владение методами оздоровления хозяйств.

Оценка «хорошо» при ставится полных, исчерпывающих, аргументированных ответах на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы. Ответы отличаться логичностью, последовательностью, должны четкостью, знанием методов диагностики, лечения и профилактики болезней поражений, животных, отравлений радиационных владение методами оздоровления хозяйств.

Оценка «удовлетворительно» ставится при неполных и слабо аргументированных ответах, демонстрирующих общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов и понятийного аппарата.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при незнании и непонимании студентом существа экзаменационных вопросов.

5.7 Особенности проведения ГИА для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся из числа инвалидов ГИА проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности). При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение ГИА для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не являющимися инвалидами, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при прохождении ГИА;

присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с председателем и членами ГИА);

пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Обучающийся инвалид не позднее, чем за 3 месяца до начала ГИА подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием особенностей его индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающихся индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в вузе).

6. Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

Оценочные материалы (фонд оценочных средств) для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся представлен в приложении 1.

7. Учебная литература и ресурсы сети «Интернет», необходимые для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Учебная литература

- 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: Учебное пособие./ Лыкасова И. А., Крыгин В. А., Безина И. В., Солянская И. А. 2-е изд.,перераб. СПб.: Издательство «Лань», 2015. 304 с Режим доступа: http://elanbook.com/book/61365
- Смирнов, А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами молока и молочных продуктов: Учебное пособие /А.В. Смирнов СПб.: Гиорд, 2009. 112

- с. Режим доступа: http://zmmum.com/bookread2.php?book=429938
- 2. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Резниченко [и др.]. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2016. 80 с. Режим доступа: https://elanbook.com/book/87588
- 3. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник / Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н. и др. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. 467 с
- 4. Резниченко, Л.В. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя. [Электронный ресурс] / Л.В. Резниченко, С.Н. Водяницкая, С.Б. Носков, Н.А. Денисова. Электрон. дан. СПб.: Лань, 2016. 80 с.- Режим доступа: http://elanbook.com/book/87588
- 5. Жаров, А.В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учебное пособие /А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева [и др.]. Электрон. дан. СПб.: Лань, 2014. 432 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl11id=39148
- 6. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие А.А. Иванов.— Санкт-Петербург: Лань, 2017. -432 с. https://elanbook.com/book/91073
- 7. Учебно-методическое пособие по определению основных клинических симптомов и синдромов: учебно-методическое пособие для студентов по специальности 36.05.01 Ветеринария / В. В. Дронов [и др.]; Белгородский ГАУ. Белгород: Белгородский ГАУ, 2018. 67 с. https://is.gd/j7nyh0
- 8. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]. Электрон. дан. СПб.: Лань, 2016. 545 с. http://elanbook.com/books/element.php?pl1 id=71752
- 9. Степанов, В.Г. Ветеринарная радиобиология: учеб. пособие / В.Г. Степанов. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2018. 352 с. <u>https://elanbook.com/book/107298</u>
- 10. Щербаков, Г.Г. Внутренние болезни животных. [Электронный ресурс] / Г.Г. Щербаков, А.В. <u>Яши</u>н, А.П. Курдеко, К.Х. Мурзагулов. Электрон. дан. СПб. : Лань, 2014. 720 с. Режим доступа: http://elanbook.com/book/52621
- 11. Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. Электрон. дан. СПб. : Лань, 2014. 272 с. Режим доступа: http://elanbook.com/books/element.php?pl1_id=51936
- 12. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" (квалификация (степень) "ветеринарный врач") / Н. И. Полянцев. СПб.: Лань, 2015. 480с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/60049/#1
 - 13. Репродуктивная функция и искусственное осеменение

- сельскохозяйственных животных : учебное пособие / Белгородский Γ АУ ; сост.: Н. В. Безбородов [и др.]. Белгород : Белгородский Γ АУ, 2018. 297 с. https://is.gd/byyMsc
- 14. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс] : учебник / И.Н. Никитин. Электрон.дан. Санкт-Петербург : Лань, 2014. -368 с. Режим доступа: https://elanbook.com/book/44760

7.2 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

- 1. Электронный каталог библиотеки Белгородского ГАУ http://lib.belgau.edu.ru
 - 2. Издательство «Лань» Режим доступа: https://elanbook.com
- 3. Электронная библиотека «Руконт» Режим доступа: <u>https</u> ://www.rucont.ru
 - 4. Электронная библиотека eHьгагу- Режим доступа: https://elibrary.ru
 - 5. ЭБС «Знаниум». Режим доступа: http://znanium.com
- 6. Российское образование. Федеральный портал.- Режим доступа: http://www.edu.ru
- 7. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Режим доступа: http://www.cnshb.ru 24
- 8. Российская государственная библиотека Режим доступа: https://www.rsl.ru
- 9. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Режим доступа: http://www.cnshb.ru/
- 10. АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК Режим доступа: http://www.agroportal.ru
- 11. Российская государственная библиотека Режим доступа: http://www.rsl.ru
- 12. Российское образование. Федеральный портал Режим доступа: http://www.edu.ru
- 13. Электронная библиотека «Наука и техника»: книги, статьи из журналов, биографии Режим доступа: Режим доступа: http://n-t.ru/
- 14. Науки, научные исследования и современные технологии Режим доступа: http://www.nauki-online.ru/
- 15. Информационное правовое обеспечение «Гарант» (для учебного процесса) Режим доступа: http://www.garant.ru
- 16. СПС Консультант Плюс: Версия Проф Режим доступа: http://www.consultant.ru Полнотекстовая база данных «Сельскохозяйственная библиотека знаний» http://natlib.ru/.../643-fond-polnotekstovykh-elektronnykhdokumentov-tsentralnojnauch/

7.3. Перечень программного обеспечения, информационных технологий

1. MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно;

- 2. MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии бессрочно;
- 3. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №149 от 11.12.2020) 522 лицензия.. Срок действия лицензии 1 год.

8. Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации

Для защиты выпускной квалификационной работы требуется аудитория, предусматривающая наличие рабочих мест для председателя и членов государственной экзаменационной комиссии, рабочего места для студента, компьютерной техники с необходимым лицензионным программным обеспечением, мультимедийного проектора, экрана, щитов для размещения наглядного материала.

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Я.ГОРИНА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для государственной итоговой аттестации

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Диагностика болезней животных

Квалификация Ветеринарный врач

Год начала подготовки - 2021

п. Майский, 2021

1. Перечень компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций, с указанием этапов их

формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения	Наименование
формулировка контролируемой компетенции	компетенции		оценочного средства
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; базовые инструментальные средства, необходимые для обработки экономических данных; - понятия и возможность выбрать основные инструментальные средства обработки финансовых и экономических данных; основные экономические показатели для выявления экономического роста российской рыночной экономики.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; анализировать финансовую, производственную и экономическую информацию, обосновывать все виды экономических рисков и анализировать проведённые расчеты; проводить обработку экономических данных, связанные с профессиональной задачей; собирать финансовую и экономическую информацию и выбирать для этого оптимальные инструментальные средства.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: приемами выведения животного из критического состояния; методами выбора инструментальных средств для обработки экономических данных; вариантами расчетов экономических показателей; системой выводов для обоснования полученных результатов при расчетах экономических данных	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	УК-1.2. Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.	Знать: основные закономерности протекания химических процессов, способы ускорения реакции и их замедления; современную теорию химической связи, электролитической диссоциации, комплексных соединений, растворов и ионных равновесий, дисперсных систем; основные положения окислительно-восстановительных процессов;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

общие принципы действия лекарственных средств, назначение их с	
учетом видовых, половых и функциональных особенностей организма;	
побочные эффекты лекарств при назначении; основные законы и	
подзаконные акты, регламентирующие обращение ЛС для	
ветеринарного применения; химическую классификацию лекарственных	
веществ (ЛВ) и лекарственного растительного сырья (ЛРС); источники	
достоверной информации о физико-химических свойствах основных	
лекарственных и вспомогательных веществ; фармакологическую	
активность важнейших лекарственных препаратов из сырья и продуктов	
растительного и животного происхождения; сроки сбора	
лекарственного растительного сырья.	
Уметь: называть химические соединения по тривиальной и	Подготовка к сдаче и
международной номенклатуре и по названиям составлять формулы	сдача государственного
веществ; определять валентность и степень окисления химических	экзамена
элементов, тип химической связи в соединениях, заряд иона, характер	
среды в водных растворах, окислитель и восстановитель; на основании	
периодического закона предсказывать кислотно-основные и	
окислительно-восстановительные свойства элементов;	
интерпретировать результаты основных лабораторных диагностических	
проб; рассчитать индивидуальную и групповую дозу лекарственного	
средства, подобрать подходящую лекарственную форму и способ	
введения; характеризовать фармакологические свойства комплексных,	
суммарных и комбинированных лекарственных препаратов на основе	
анализа их состава; выбирать необходимые фито- и/или зоопрепараты	
для оказания лечебно-профилактической помощи животным в	
конкретной ситуации; оценивать потребность ветеринарной	
организации в необходимом количестве и ассортименте фито- и	
зоопрепаратов для обслуживаемого поголовья	
Владеть: современной химической терминологией; знаниями по	Подготовка к сдаче и
теоретическим основам современных методов анализа; алгоритмом	сдача государственного
выбора рефлексо- и физиотерапии для пациентов с различной	экзамена
патологией; приемами разработки комплексного лечения, учитывая	SKJUMOHU
клиническое состояние животного; навыками работы с нормативной	
документацией, регламентирующей отдельные этапы обращения ЛС для	
ветеринарного применения; приёмами культивирования лекарственных растений региона.	
pactonini pernona.	

	VIC 1.2 Opposition	2	П
	УК-1.3. Определяет в рамках	Знать: содержание, состав, структуру информационных систем и	Подготовка к сдаче и
	выбранного алгоритма вопросы	технологий, их функции, принципы организации; состояние	сдача государственного
	(задачи), подлежащие	современного рынка прикладных программных продуктов	экзамена
	дальнейшей разработке.	Уметь: использовать для решения аналитических и исследовательских	Подготовка к сдаче и
	Предлагает способы их решения.	задач современные информационные технологии и системы; уметь	сдача государственного
		автоматизировать процесс решения прикладных задач; уметь	экзамена
		организовать работу на предприятиях АПК с использование	
		современного программного обеспечения	
		Владеть: навыками работы с современными техническими средствами и	Подготовка к сдаче и
		информационными технологиями; навыками самостоятельного	сдача государственного
		принятия решений относительно выбора прикладных программ для	экзамена
		решения задач; навыками прогнозирования результатов диагностики,	
		лечения и оценки возможных последствий; различными способами	
		введения лекарственных веществ и препаратов внутрь, парентерально	
		(подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутрибрюшинно,	
		внутрикостно, внутритрахеально, внутригрудинно и т.д.) или применять	
		их наружно, навыком проводить физиотерапевтические процедуры	
		животным; техникой обследования животных и умением правильно	
		пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой и	
		инструментарием в лабораторных, диагностических и лечебных целях	
	УК-1.4. Разрабатывает стратегию	Знать: причины и механизмы типовых патологических процессов,	Подготовка к сдаче и
	достижения поставленной цели	состояний и реакций, их проявления и значение для организма при	сдача государственного
	как последовательность шагов,	развитии заболеваний; причины, механизмы и основные проявления	экзамена
	предвидя результат каждого из	типовых нарушений органов и физиологических систем организма;	
	них и оценивая их влияние на	этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм	
	внешнее окружение планируемой	патологии органов и физиологических систем, принципы их	
	деятельности и на	этиологической и патогенетической терапии; основные виды	
	взаимоотношения участников	исследовательской деятельности, логику стратегии их построения;	
	этой деятельности.	принципы соотношения исследовательской деятельности с творческими	
		способностями и творческим мышлением; закономерности развития	
		инфекционного и эпизоотического процессов, а так же механизмы	
		выработки иммуно-компетентных клеток на инокуляцию антигена и	
		стадийности смены и течения эпизоотиий, энзоотий, спорадий и	
		панзоотий	
		Уметь: квалифицированно разрабатывать аппарат научного	Подготовка к сдаче и
		исследования и его программу, представлять структуру научного	сдача государственного
<u> </u>	1	The state of the s	-na in 100 map of Dolling 10

		исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов; интерпретировать результаты основных лабораторных диагностических проб, грамотно объяснять процессы, происходящие в больном организме, с общебиологической, экологической и медиковетеринарной точек зрения; анализировать закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по	экзамена
		выявлению инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного эпизоотологического метода исследований, навыками прогнозирования развития инфекционного процесса, результатов диагностических тестов, лечения и профилактики, оценки возможного течения инфекционного и эпизоотического процессов; методами работы с лабораторными животными, навыками по исследованию физиологических констант	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		функций, способами решения конкретных научных задач на основе анализа достижений педагогической науки и практики; навыками поиска, накопления и обработки научной информации	
УК-2. Способен управлять проектом на всех	УК 2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы,	Знать: принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
этапах его жизненного цикла	формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую,	Уметь: разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.	Владеть: навыками осуществления деятельности по управлению формированием проекта	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	УК 2.2. Определяет варианты решения проблемных ситуаций, исходя из действующих	Знать: основы конституционного, трудового, административного и уголовного, семейного законодательства	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений	Уметь: использовать необходимые нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; защищать свои права в соответствии с законодательством	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК 2.3. Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность	Знать: основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
шагов для достижения данного результата.	Уметь: предвидеть результат деятельности и планировать действия для достижения данного результата	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: навыками конструктивного преодоления возникающих разногласий и конфликтов при реализации проекта	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК 2.4. Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.	Знать: принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Уметь: формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК 2.5. Организует и координирует работу участников проекта, способствует	Знать: функции и подсистемы управления проектом: планирование, контроль проекта, анализ, принятие решений, составление и сопровождение бюджета проекта	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу	Уметь: сформировать команду проекта и организовать эффективную работу команды, различать методы контроля работ проекта	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
команды необходимыми ресурсами.	Владеть: практическими навыками реализации проектов	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК 2.6. Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме	Знать: методы разработки и оформления отчетов, статей и выступлений	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

		,	
	отчетов, статей, выступлений на	Уметь: формулировать результаты проекта в целом или отдельных	Подготовка к сдаче и
	научно-практических семинарах	этапов	сдача государственного
	и конференциях.		экзамена
		Владеть: навыками публично представлять результаты проекта,	Подготовка к сдаче и
		вступать в обсуждение хода и результатов проекта	сдача государственного
			экзамена
	УК 2.7. Предлагает возможные	Знать: алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Подготовка к сдаче и
	пути (алгоритмы) внедрения в		сдача государственного
	практику результатов проекта		экзамена
	(или осуществляет его	Уметь: организовать работу по осуществлению внедрения в практику	Подготовка к сдаче и
	внедрение).	результатов проекта	сдача государственного
			экзамена
		Владеть: практическими навыками реализации проектов	Подготовка к сдаче и
			сдача государственного
			экзамена
УК-3. Способен	УК-3.1. Вырабатывает стратегию	Знать: эффективные стратегии сотрудничества, позволяющие достигать	Подготовка к сдаче и
организовывать и	сотрудничества и на ее основе	поставленные цели, формы и принципы межличностного	сдача государственного
руководить	организует работу команды для	взаимодействия в команде	экзамена
работой команды,	достижения поставленной цели.	Уметь: вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе	Подготовка к сдаче и
вырабатывая	Accommon Popularies Popularies	организовывать работу команды для достижения поставленной цели	сдача государственного
командную		opiumisossissus puodity neimingsi gasi georgianisis neorussismien gam	экзамена
стратегию для		Владеть: навыками выработки стратегии сотрудничества и организации	Подготовка к сдаче и
достижения		на её основе работы команды для достижения поставленной цели	сдача государственного
поставленной цели.		na ee concese pacerisi kemangsi gasii geerisikemisi neerassiemien gasii	экзамена
,	УК-3.2. Учитывает в своей	Знать: систему социальных интересов, мотивов и норм, определяющих	Подготовка к сдаче и
	социальной и профессиональной	особенности социального поведения индивидов; статусно-ролевую	сдача государственного
	деятельности интересы,	структуру личности; формы и механизмы осуществления социального	экзамена
	особенности поведения и мнения	действия	SKSamona
	(включая критические) людей, с	Уметь: организовывать свою социальную и профессиональную	Подготовка к сдаче и
	которыми работает /	деятельность с учетом интересов, особенностей поведения и мнений	сдача государственного
	взаимодействует, в том числе	(включая критические) людей, с которыми работает / взаимодействует, в	экзамена
	посредством корректировки	том числе посредством корректировки своих действий	экзамопа
	своих действий.	Владеть: навыками организации своей социальной и профессиональной	Подготовка к сдаче и
	овона допотвин.	деятельности с учетом интересов, особенностей поведения и мнений	сдача государственного
		(включая критические) людей, с которыми работает / взаимодействует, в	экзамена
			Экзамена
		том числе посредством корректировки своих действий	

	УК-3.3. Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.	Знать: особенности взаимодействия субъектов в социальной группе; эффективные средства социальной коммуникации	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: навыками предвидения результатов (последствий) как личных, так и коллективных действий	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	УК-3.4. Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий.	Знать: основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: навыками постановки цели, способами управления в решении поставленных задач в условиях командой работы	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	УК-4.1. Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	Знать: основы и модели межличностного и межкультурного взаимодействия; структурные и содержательные особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата; латинский алфавит; классификацию медиковетеринарных терминов; правила словообразования простых терминов; наиболее часто используемые терминоэлементы и способы образования из них клинических терминов-многокорневых слов; структуру терминов-словосочетаний и особенности их построения в анатомическом и фармацевтическом разделах терминологии. языковые средства (лексические, грамматические, фонетические), на основе которых формируются и совершенствуются базовые умения говорения, аудирования, чтения и письма; базовую лексику, представляющую стиль повседневного, общекультурного и общетехнического общения; основы и модели межличностного и межкультурного взаимодействия; структурные и содержательные особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: переводить с латыни на русский язык информацию,	Подготовка к сдаче и

·	эффективного слушания на различных научных мероприятиях, включая	сдача государственного
мероприятиях, включая международные.	профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные Владеть: навыками монологической и диалогической речи, приёмами	сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и
УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных	Знать: способы логически верного, аргументированного и ясного построения устной и письменной речи для эффективного участия в различных научных мероприятиях, включая международные Уметь: применять знания деловой коммуникации в академической и	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и
	словаря) с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно; запрашивать информацию на иностранном языке в письменной форме Владеть: приёмами словообразования терминов с помощью различных суффиксов; способностью соотносить языковые средства с конкретными ситуациями, условиями и задачами межкультурного речевого общения; умением свободно пользоваться иностранным языком как средством общения; навыками работать с электронными специальными словарями и энциклопедиями; навыками аннотирования и реферирования на иностранном языке	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	встречающуюся в предложениях; записать любое из чисел римскими цифрами; образовывать формы повелительного наклонения глаголов, применяющихся в рецептуре; использовать формы речевого общения для выражения различных коммуникативных намерений, а также для формулирования своей точки зрения; сообщать информацию на основе прочитанного текста в форме четко организованного и аргументированного монологического высказывания; переводить текст с иностранного языка на русский и с русского на иностранный; активно участвовать в дискуссиях на различную тематику, выражать свое мнение, четко высказывать свою точку зрения, приводить аргументы; получать информацию на иностранном языке; выполнять перевод профессиональных текстов различной сложности (с словарем/без	сдача государственного экзамена

		дискуссиях.	
		Владеть: навыками создания на русском языке письменных и устных	Подготовка к сдаче и
		текстов, необходимых для эффективного участия в академических и	сдача государственного
		профессиональных дискуссиях.	экзамена
УК-5. Способен	УК-5.1. Демонстрирует знания в	Знать: главные этапы и закономерности исторического развития России	Подготовка к сдаче и
анализировать и	вопросах особенностей	и мира	сдача государственного
учитывать	различных эпох всеобщей		экзамена
разнообразие	истории и истории России,	Уметь: анализировать главные этапы и закономерности исторического	Подготовка к сдаче и
культур в процессе	факторов многовекторности	развития для осознания социальной значимости своей деятельности	сдача государственного
межкультурного	исторического развития		экзамена
взаимодействия.	общества	Владеть: готовностью применять исторические знания для анализа	Подготовка к сдаче и
		прошлого и настоящего.	сдача государственного
		, ,	экзамена
	УК-5.2. Соблюдает требования	Знать: основные этапы развития России в социально-историческом,	Подготовка к сдаче и
	уважительного отношения к	этическом контекстах; важнейшие достижения культуры и системы	сдача государственного
	историческому наследию и	ценностей, сформировавшиеся в ходе исторического развития	экзамена
	культурным традициям	Уметь: логически мыслить, вести аргументированные дискуссии	Подготовка к сдаче и
	различных национальных и	a month record to the manufacture, good of apply months possible of the months of the	сдача государственного
	социальных групп в процессе		экзамена
	межкультурного взаимодействия	Владеть: представлениями о событиях российской и всемирной	Подготовка к сдаче и
	на основе знаний основных	истории, основанными на принципе историзма	сдача государственного
	этапов развития России в	петории, основанивний на принцине историзма	экзамена
	социально-историческом,		JRJamena
	этическом и философском		
	контекстах		
	УК-5.3. Демонстрирует умение	Знать: основные философские учения и возникающие на их основе	Подготовка к сдаче и
	находить и использовать	культурные особенности и традиции различных социальных и	сдача государственного
		1 7 7 1	экзамена
	необходимую для взаимодействия с другими	национальных групп Уметь: уважительно относиться к социокультурным традициям	Подготовка к сдаче и
	членами общества информацию	7 7 7	
	о культурных особенностях и		сдача государственного
		взаимодействия с другими членами общества информацию о	экзамена
	традициях различных	культурных особенностях и традициях	Помполовия и слене
	социальных и национальных	Владеть: навыками отказа от одностороннего подхода к анализу	Подготовка к сдаче и
	групп	философских проблем и социокультурных традиций	сдача государственного
	7770 5 4 77		экзамена
	УК-5.4. Демонстрирует знания	Знать: основной понятийно-категориальный аппарат, достижения	Подготовка к сдаче и

	формы морали в современном	философии прошлого и современности.	сдача государственного
	обществе и их исторические		экзамена
	корни; основные направления	Уметь: правильно использовать философские понятия и разносторонне	Подготовка к сдаче и
	философской мысли.	подходить к анализу основных философских проблем и форм морали	сдача государственного
			экзамена
		Владеть: навыками самостоятельного формирования и анализа	Подготовка к сдаче и
		принципиальных вопросов мировоззрения и форм морали	сдача государственного
			экзамена
УК-6. Способен	УК-6.1. Находит и творчески	Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их	Подготовка к сдаче и
определять и	использует имеющийся опыт в	особенности и технологии реализации, исходя из целей	сдача государственного
реализовывать	соответствии с задачами	совершенствования профессиональной деятельности; -психологические	экзамена
приоритеты	саморазвития и образования в	основы социального взаимодействия, направленного на решение	
собственной	течение всей жизни.	профессиональных задач	
деятельности и способы ее		Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и	Подготовка к сдаче и
		структурированной информацией	сдача государственного
совершенствования на основе		Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и	экзамена Подготовка к сдаче и
самооценки и		1 3	
образования в		функциональных состояний; организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных,	сдача государственного экзамена
течение всей жизни		этнокультурных, конфессиональных особенностей	экзамена
	УК-6.2. Самостоятельно	Знать: основные принципы организации деловых контактов; методы	Подготовка к сдаче и
	выявляет мотивы и стимулы для	подготовки к переговорам	сдача государственного
	саморазвития и образования в		экзамена
	течение всей жизни, определяя	Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в	Подготовка к сдаче и
	реалистические цели	процессе межкультурного взаимодействия	сдача государственного
	профессионального роста.		экзамена
		Владеть: преодолением коммуникативных, образовательных,	Подготовка к сдаче и
		этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе	сдача государственного
		межкультурного взаимодействия	экзамена
	УК-6.3. Планирует	Знать: национальные, этнокультурные и конфессиональные	Подготовка к сдаче и
	профессиональную траекторию с	особенности и народные традиции населения; основные концепции	сдача государственного
	учетом особенностей как	взаимодействия в организации, особенности дидактического	экзамена
	профессиональной, так и других	взаимодействия	
	видов деятельности и требований	Уметь: соблюдать этические нормы и права человека; анализировать	Подготовка к сдаче и
	рынка труда.	особенности социального взаимодействия с учетом национальных,	сдача государственного
		этнокультурных, конфессиональных особенностей	экзамена

	T	D C	
		Владеть: выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного	Подготовка к сдаче и
		взаимодействия	сдача государственного
			экзамена
УК-7. Способен	УК-7.1. Поддерживает должный	Знать: способы контроля и оценки физического развития и физической	Подготовка к сдаче и
поддерживать	уровень физической	подготовленности	сдача государственного
должный уровень	подготовленности для		экзамена
физической	обеспечения полноценной	Уметь: выполнять индивидуальные комплексы упражнений	Подготовка к сдаче и
подготовленности	социальной и профессиональной	оздоровительной и адаптивной физической культуры, композиции	сдача государственного
для обеспечения	деятельности и соблюдает нормы	ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнения	экзамена
полноценной	здорового образа жизни	атлетической гимнастики	
социальной и		Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья,	Подготовка к сдаче и
профессиональной		физического самосовершенствования, ценностями физической культуры	сдача государственного
деятельности		личности для успешной социально-культурной и профессиональной	экзамена
		деятельности	
	УК-7.2. Использует основы	Знать: основы здорового образа жизни; приемы, методы, технологии,	Подготовка к сдаче и
	физической культуры для	которые не наносят прямого или косвенного вреда здоровью; методы и	сдача государственного
	осознанного выбора	средства физического развития и физической подготовленности с	экзамена
	здоровьесберегающих	учетом реализации конкретной профессиональной деятельности;	
	технологий с учетом внутренних	основы здоровьесберегающих технологий.	
	и внешних условий реализации	Уметь: решать задачи охраны здоровья; выполнять простейшие приемы	Подготовка к сдаче и
	конкретной профессиональной	самомассажа и релаксации	сдача государственного
	деятельности.		экзамена
		Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья,	Подготовка к сдаче и
		физического самосовершенствования, ценностями физической культуры	сдача государственного
		личности для успешной социально-культурной и профессиональной	экзамена
		деятельности.	SKSWICH
УК-8. Способен	УК 8.1. Обеспечивает безопасные	Знать: основные требования, предъявляемые к организации рабочего	Подготовка к сдаче и
создавать и	и/или комфортные условия труда	места.	сдача государственного
поддерживать в	на рабочем месте, в т.ч. с	1100 2 001	экзамена
повседневной	помощью средств защиты.	Уметь: идентифицировать негативные воздействия среды обитания	Подготовка к сдаче и
жизни и в	помощью средств защиты.	естественного, техногенного и антропогенного происхождения.	сдача государственного
професиональной		Corocibellioro, texnorellioro il unitpollorellioro ilponexomedella.	экзамена
деятельности		Владеть: навыками применения индивидуальных средств защиты.	Подготовка к сдаче и
безопасные		рладеть. павыками применения индивидуальных средетв защиты.	
			сдача государственного
условия	VIC 9.2 Description of the second	2	ЭКЗАМЕНА
жизнедеятельности	УК 8.2. Выявляет и устраняет	Знать: правила безопасного поведения в условиях современной жизни.	Подготовка к сдаче и

для сохранения	проблемы, связанные с		сдача государственного
природной среды,	нарушениями техники		экзамена
обеспечения устойчивого развития общества,	безопасности на рабочем месте.	Уметь: идентифицировать негативные воздействия среды обитания.	Подготовка к сдаче и сдача государственного
-		D	экзамена
в том числе при		Владеть: необходимыми мерами безопасности на рабочем месте.	Подготовка к сдаче и
угрозе и возникновении			сдача государственного
чрезвычайных	VIC 0.2 O	2	экзамена
ситуаций и	УК 8.3. Осуществляет действия	Знать: способы предотвращения возникновения чрезвычайных	Подготовка к сдаче и
военных	по предотвращению	ситуаций; назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства; перечень	сдача государственного
конфликтов	возникновения чрезвычайных		экзамена
конфликтов	ситуаций (природного и техногенного происхождения) на	неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы и	
	рабочем месте, в т.ч. с помощью	последовательность действий при оказании доврачебной медицинской	
	средств защиты.	помощи при дорожно-транспортных происшествиях; правила техники	
	ередеть защиты.	безопасности при проверке технического состояния транспортного	
		средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по	
		техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными	
		материалами; правила дорожного движения, основы законодательства в	
		сфере дорожного движения; виды ответственности за нарушение правил	
		дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и	
		норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством	
		Российской Федерации; основы безопасного управления транспортными	
		средствами; о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических	
		веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное	
		управление транспортным средством; порядок выполнения	
		контрольного осмотра транспортного средства перед поездкой и работ	
		по его техническому обслуживанию	
		Уметь: идентифицировать негативные воздействия среды обитания	Подготовка к сдаче и
		естественного, техногенного и антропогенного происхождения;	сдача государственного
		безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и	экзамена
		метеорологических условиях, соблюдать правила дорожного движения;	
		выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом	
		и при выполнении поездки; заправлять транспортное средство топливо-	
		смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением	
		современных экологических требований; уверенно действовать в	

		нештатных ситуациях; принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожнотранспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке; устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов.	
		Владеть: навыками и методами по защите населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий с помощью средств защиты; навыками управления транспортным средством и совершенствовать их; способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
спасат	3.4. Принимает участие в гельных и неотложных йно-восстановительных	Знать: основные мероприятия в спасательных и неотложных аварийновосстановительных работах	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
меропр	риятиях в случае кновения чрезвычайных	Уметь: оказывать при необходимости первую помощь пострадавшим и содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: навыками принятия мер по ликвидации их последствий	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
по сох	5. Осуществляет действия кранению природной среды обеспечения устойчивого	Знать: экономические последствия загрязнения и деградации окружающей природной среды; основы природоохранного законодательства и важнейшие нормативные документы.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
развит	гия общества	Уметь: выполнять эколого-экономическую оценку состояния окружающей среды региона; решать ситуационные задачи, связанные с различными проблемами, связанными сокружающей, природной средой; определять типы нарушений экологических	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	T	,	
		систем для обеспечения устойчивого развития общества.	
		Владеть методами работы с экологическими системами,	Подготовка к сдаче и
		навыками по исследованию экологических факторов,	сдача государственного
		экологической среды, человека, экосистем; методами наблюдения	экзамена
		и эксперимента, теоретическим материалом по рациональному	
		использованию природных ресурсов и охране окружающей среды.	
УК-9. Способен	УК 9.1. Демонстрирует	Знать: базовые принципы функционирования современной	Подготовка к сдаче и
принимать	финансовую грамотность,	рыночной экономики; методы экономического и финансового	сдача государственного
обоснованные	необходимую для полноценного	планирования, финансовые инструменты для полноценного	экзамена
экономические	функционирования в	функционирования современного общества.	
решения в различных	современном обществе.	Уметь: использовать знания в области экономики и финансов для	Подготовка к сдаче и
областях		принятия обоснованных экономических решений в различных	сдача государственного
жизнедеятельности		областях жизнедеятельности	экзамена
		Владеть: навыками решения ситуационных экономических задач	Подготовка к сдаче и
		на микро- и макроуровне; навыками применения финансовых	сдача государственного
		инструментов для полноценного функционирования	экзамена
		современного общества	
	УК 9.2. Способен принимать	Знать: предмет, основные положения экономики, принципы	Подготовка к сдаче и
	экономические решения при	современной рыночной экономики; аналитический	сдача государственного
	выполнении практических задач в различных областях	инструментарий для решения практических задач с применением	экзамена
	жизнедеятельности	знаний экономики.	
	жизпедеятельности	Уметь: применять полученные знания для принятия	Подготовка к сдаче и
		экономических решений актуальных экономических проблем,	сдача государственного
		возникающих как в личной, так и в общественной жизни;	экзамена
		применять аналитический инструментарий для постановки и	
		решения практических задач с применением знаний экономики.	П
		Владеть: методами и приемами анализа экономических явлений и	Подготовка к сдаче и
		процессов; навыками решения практических экономических задач	сдача государственного экзамена
VIC 10, C	VIC 10.1 H	на микро- и макроуровне	
УК-10. Способен	УК-10.1. Понимает сущность	Знать: сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с	Подготовка к сдаче и
формировать нетерпимое	коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и	социальными и экономическими условиями	сдача государственного экзамена
пстериимос	взаимосьязь с социальными и		экзамспа

отношение к коррупционному поведению	экономическими условиями.	Уметь: использовать полученные знания о коррупции в профессиональной деятельности; - защищать свои права в соответствии с законодательством	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: способностью использовать полученные знания о коррупции в различных сферах деятельности	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	УК-10.2. Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о	Знать: основы коррупционного законодательства;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	противодействии коррупционному поведению.	Уметь: анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействий коррупционному поведению	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: способностью анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействий коррупционному поведению	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Определяет место организма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере	Знать: систематику органического мира; различные уровни строения и функционирования организмов; сущность онтогенеза и филогенеза; законы наследования и формы изменчивости; биологические особенности основных видов животных, связанных с обеспечением жизненных потребностей человека; основы биологической продуктивности биосферы и процессов воспроизводства пищевых ресурсов человечества; по внешнему виду лекарственные и ядовитые растения, произрастающие в данной местности, их латинские названия; основные направления охраны природы и лекарственных растительных ресурсов; как готовить лекарственные формы из растений; место микроорганизма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере; основные виды болезнетворных бактерий и грибов, их идентификацию по фенотипическим признакам, содержащим концентрированные сведения о видах бактерий и генотипическим на основе нуклеотидных последовательностей 16S-pPHK; микробиологические и лабораторно-инструментальные методы исследования биологического материала на инфекционные болезни животных.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: обнаруживать и идентифицировать вирусы в биологическом материале; распознавать формы и уровни организации живого; пользоваться световым микроскопом, готовить временные	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	,	
	микропрепараты; выполнять рисунки и схемы, верно отображать	
	пропорции и расположение биологических объектов исследования;	
	выделять прогрессивные, примитивные, а также черты специализации в	
	организации животных; сравнивать животных разных систематических	
	групп; рационально использовать биологические особенности	
	животных при производстве продукции и прогнозировать последствия	
	своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных	
	процессов; заготавливать и хранить лекарственное сырье; изготавливать	
	гербарий; интерпретировать результаты современных диагностических	
	приемов и методов идентификации патогенных микробов по	
	фенотипическим и генотипическим признакам согласно определителя	
	Д.Берджи.	
	Владеть: навыками и методами исследований биологических объектов;	Подготовка к сдаче и
	методами индикации вируса в биологическом материале	сдача государственного
	микроскопическими методами и на лабораторных животных;	экзамена
	методиками отбора проб и направления их в лабораторию на	
	ботанический анализ растений; методами работы с куриными	
	эмбрионами как моделью для обнаружения и выделения вирусов;	
	получением культуры клеток и использованием ее для диагностики	
	вирусных болезней; проведением серологических реакций и методов	
	обнаружения нуклеиновых кислот вирусов с целью обнаружения и	
	идентификации вирусов; методами обнаружения и титрования антител в	
	сыворотках крови животных; методами лабораторной диагностики	
	бешенства, гриппа, болезни Ньюкасла, ящура, оспы и других вирусных	
	болезней; зоологическими терминами и понятиями, методами описания	
	и классификации животных; способами оценки и контроля	
	морфологических особенностей животного организма и навыками	
	прогнозирования последствий уничтожения животных человеком;	
	методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с	
	целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни	
	животных.	
ОПК 1.2. Оценивает габитус	Знать: основы поведенческих механизмов (теории рефлексов, научения,	Подготовка к сдаче и
здоровых и животных-пациентов	инстинкта); основные формы поведения животных и основные	сдача государственного
, , ,	стратегии жизнедеятельности; внешние признаки, характеризующие	экзамена
	положение тела, телосложение, упитанность, конституцию и	
	темперамент; содержание в лекарственных растениях действующих	

	морфофункциональных показателей; определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; распознавать изменения	экзамена
	социально-хозяйственные факторы, используя критерии	сдача государственного
	Уметь: привести в соответствие состояние здоровья животных и	Подготовка к сдаче и
	морфофункциональных изменений при изучении организма животных.	
	методологические подходы и методы биологического анализа	
	эмбриологии систем и отдельных органов и современные	
	основе данных световой, электронной микроскопии и гистохимии; клинические аспекты функциональной гистологии и цитологии и	
	(защитных, трофических, пролиферативных, секреторных и др.) на	
	элементов участвующих в различных биологических процессах	
_	млекопитающих и птиц; гистофункциональные особенности тканевых	
в тканях и организме в целом	органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях организма	
развития структурных изменений	организме в целом; общие закономерности структурной организации	
животных, оценивает степень	животного; степень развития структурных изменений в тканях и	экзамена
строения тканей и тела	закономерности и видовые особенности строения систем и органов	сдача государственного
ОПК 1.3. Знает закономерности	Знать: основные законы анатомического строения животного, общие	Подготовка к сдаче и
	констант функций, методами наблюдения и эксперимента; общими и специальными методами изучения и управления поведением животных	
	исследования животных, навыками по исследованию физиологических	
	оценивать габитус здоровых и животных-пациентов; общими методами	экзамена
	лабораторию на анализ при подозрении на отравление; способностью	сдача государственного
	Владеть: методиками отбора проб патматериала и направления их в	Подготовка к сдаче и
	отравлениях	
	настои, сборы); предупреждать отравления; оказывать помощь при	
	изготавливать лекарственные формы из растительного сырья (отвары,	
	экологической и медико-ветеринарной точек зрения; взвешивать и	
	процессы, происходящие в больном организме, с общебиологической,	
	основных лабораторных диагностических проб, грамотно объяснять	
	функций органов и систем органов; интерпретировать результаты	экзамена
	видовых показателей; давать характеристику типовых нарушений	экзамена
	Уметь: интерпретировать результаты основных методов клинического исследования животных; определять отклонения от нормативных	сдача государственного
	животных, птиц и пчел.	Подготовка к сдаче и
	опасность ядовитых растений, их воздействие на организмы сх.	
	начал и их общее влияние на состояние животных; потенциальную	

	структуры клеток, тканей и органов в связи с различными	
	физиологическими и защитно-приспособительными реакциями	
	организма; идентифицировать ткани, их клеточные и неклеточные	
	структуры на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровнях;	
	определять органы, а также их тканевые и клеточные элементы на	
	микроскопическом и ультрамикроскопическом уровнях; распознавать	
	изменения структуры клеток, тканей и органов в связи с различными	
	физиологическими и защитно-приспособительными реакциями	
	организма; проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных	
	изменений, формулировать выводы и обоснования к ним.	
	Владеть: навыками системного подхода, который позволяет не только	Подготовка к сдаче и
	иметь целостное представление о видовых особенностях каждого	сдача государственного
	конкретного органа, но и о его морфофункциональных	экзамена
	взаимоотношениях, исторически сложившихся в той или иной системе	
	организма; навыками изготовления и хранения учебных и музейных	
	анатомических препаратов; методами оценки топографии органов и	
	систем организма; современными методами и способами изучения	
	структурной организации биологических объектов на всех его уровнях	
ОПК 1.4. Знает закономерности	Знать: основные физические законы, явления и процессы на которых	Подготовка к сдаче и
функционирования систем	основаны принципы действия объектов профессиональной деятельности	сдача государственного
организма животных, оценивает	и средств контроля и измерения; физический принцип действия медико-	экзамена
степень отклонения от нормы в	технической и ветеринарной аппаратуры; свойства важнейших классов	
уровне функционирования	биохимических соединений во взаимосвязи с их строением; методы	
отдельных систем и целостного	выделения, очистки, идентификации соединений; энергетику и кинетику	
организма	биохимических процессов; свойства растворов биополимеров и	
	биологически активных веществ; особенности метаболизма у	
	сельскохозяйственных животных; физиологические состояния и	
	процессы жизнедеятельности, происходящие в организме для	
	обеспечения жизни и продуктивности животных; физиологические	
	основы рационального кормления, доения, особенности размножения,	
	поведения и адаптационных процессов; виды регуляции функций	
	организма, сложившиеся в процессе эволюции; состав и функции крови,	
	роль сердца и сосудов в кровообращении, регуляцию кровообращения;	
	сущность дыхания и его регуляцию; сущность пищеварения и его	
	ферментативное обеспечение, конечные продукты гидролиза основных	
	питательных веществ и их назначение в организме; регуляцию	

	молокообразования и молоковыведения; этапы метаболизма организма	
	и их регуляцию; основные факторы, обеспечивающие резистентность и	
	иммунологическую реактивность организма животного	
	Уметь: применять медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для	Подготовка к сдаче и
	диагностики заболеваний и лечения животных; грамотно объяснить	сдача государственного
	биофизические, биохимические и другие процессы, происходящие в	экзамена
	живом организме; подготовить и провести химический эксперимент по	
	изучению свойств и идентификации важнейших природных объектов;	
	интерпретировать результаты биохимических исследований для оценки	
	состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний	
	животных; выявлять и исправлять отклонения от нормы поведения	
	животных, развивающиеся в результате нарушения гомеостаза	
	(неправильное кормление, эксплуатация) и развития фрустраций (неправильное содержание животных, застойные эмоции, стрессы);	
	оценивать общее состояние организма, используя знания нормальной	
	физиологии; целенаправленно регулировать физиологические процессы	
	с целью сохранения здоровья животного и повышения его	
	продуктивности; определять у животных число сокращений сердца,	
	частоту и тип дыхания, измерять температуру тела, определять у	
	жвачных животных количество сокращений рубца; знать нормальные	
	значения этих показателей у основных видов животных; прослушивать	
	тоны сердца; брать у животных кровь для лабораторных исследований,	
	стабилизировать ее, получать сыворотку, вести подсчет в крови	
	количества форменных элементов (эритроцитов и лейкоцитов),	
	определять концентрацию гемоглобина, выводить лейкограмму;	
	исследовать зрачковый и роговичный рефлексы, кожную	
	чувствительность, ориентировочные рефлексы, снимать ЭКГ, проводить	
	простейшие физиологические эксперименты (запись сердечного толчка,	
	сокращений изолированной мышцы, определение кровяного давления,	
	исследование глазодвигательного, мышечно-сухожильного рефлексов и	
	т.п.); вырабатывать у животных условные пищевые рефлексы и	
	вызывать рефлексы холки, анальный, избегания, мочеиспускания и др.;	
	ориентироваться в типологических особенностях высшей нервной	
	деятельности животных	
	Владеть: методами работы с лабораторными животными, навыками по	Подготовка к сдаче и
	исследованию физиологических констант функций, методами	сдача государственного
I	1 ··· 1	27 · 1

		наблюдения и эксперимента; методиками работы и физико-	экзамена
		химическими измерениями на лабораторном оборудовании; способами	Экзамена
		воздействия на биологические объекты; приемами диагностики и	
		мерами адаптации животных к технологиям их содержания, разведения	
		и эксплуатации	
	ОПК 1.5. Использует знания	Знать: правила техники безопасности при работе в ветеринарной	Подготовка к сдаче и
	нормативных клинических	лаборатории; границы нормативных показателей организма животных;	сдача государственного
	показателей организма животных	медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и	экзамена
	при постановке диагноза	оборудование ветеринарных лабораторий; общие и специальные методы	Экзамена
	при постановке диагноза	исследования крови; количественные и качественные характеристики	
		клеток и биохимических показателей крови в норме и при патологии;	
		особенности влияния биологических, диагностических и лечебных	
		мероприятий на результаты лабораторных исследований	
		Уметь: использовать необходимые приборы и лабораторное	Подготовка к сдаче и
		оборудование при проведении исследований; использовать различные	
		способы взятия, транспортировки, сохранения и подготовки проб	сдача государственного экзамена
			экзамена
		биологического материала для исследований; дифференцировать клетки	
		крови животных по морфологическим признакам в норме и при	
		патологии; пользоваться нормативными показателями крови разных	
		видов животных с учётом их физиологического состояния и возраста;	
		интерпретировать результаты исследований для оценки состояния	
		обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных;	
		собирать и анализировать анамнез, сопоставлять нормативные	
		показатели с полученными при собственных исследованиях	П
		Владеть: общими методами исследования животных, навыками по	Подготовка к сдаче и
		исследованию физиологических констант функции; основными	сдача государственного
		принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим	экзамена
		материалом; методикой взятия, транспортировки, хранения и	
		подготовки проб крови, изготовления и окраски мазков крови; методами	
		лабораторных исследований биоматериала животных и навыками	
		работы на лабораторном оборудовании; принципами интерпретации	
		результатов гематологических и биохимических исследований для	
OTT		диагностики заболеваний животных	
ОПК-2. Способен	ОПК 2.1 Интерпретирует и	Знать: причины обеднения видового состава флоры и фауны под	Подготовка к сдаче и
интерпретировать и	оценивает влияние природных	влиянием деятельности человека; механизмы, обеспечивающие	сдача государственного
оценивать в	факторов на состояние организма	устойчивость экосистем; современные экологические проблемы;	экзамена

	T		
профессиональной	животных	основные группы загрязнителей, пути их миграции, трансформации и	
деятельности		накопления в экосистемах; основные черты кризисных экологических	
влияние на		ситуаций; экологические принципы рационального	
физиологическое		природопользования; проблемы использования возобновляемых и	
состояние		невозобновляемых ресурсов; проблемы использования и дезактивации	
организма		отходов производства. причину и примеры естественной и	
животных		искусственной радиоактивности, виды радиоактивных излучений и их	
природных,		взаимодействие с веществом; механизм биологического действия	
социально-		ионизирующих излучений; этиологию и патогенез заболеваний,	
хозяйственных,		возникающих под воздействием внешних и внутренних факторов,	
генетических и		принципы их терапии	
экономических		Уметь: оценивать характер и направленность техногенных воздействий	Подготовка к сдаче и
факторов		на экосистемы; организовать и вести экологический мониторинг;	сдача государственного
		определять и оценивать возможные негативные последствия	экзамена
		воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду;	
		разрабатывать и использовать технические средства, обеспечивающие	
		производство экологически чистой продукции; применять	
		соответствующие нормативно-правовые документы в своей	
		деятельности; подготовить к работе и использовать специальную	
		аппаратуру при проведении радиационной экспертизы; проводить отбор	
		проб кормов и продукции животноводства для радиационной	
		экспертизы; проводить радиационную экспертизу продукции,	
		поступающей на рынки; определять удельную радиоактивность	
		объектов ветеринарного надзора экспрессными методами; проводить	
		дозиметрические и клинико-гематологические исследования при	
		внешнем облучении и поступлении радионуклидов в организм	
		животных	
		Владеть: методами оценки состояния естественных экосистем и	Подготовка к сдаче и
		агроценозов; способностью прогнозировать возможные экологические	сдача государственного
		риски хозяйственной деятельности человека; методами и навыками	экзамена
		экологического мониторинга; методами изготовления и введения	
		различных лекарственных форм, с учетом видовых особенностей;	
		способностью интерпретировать и оценивать влияние природных	
		факторов на состояние организма животных	
	ОПК 2.2 Интерпретирует и	Знать: токсикологию наиболее опасных радионуклидов; принципы	Подготовка к сдаче и
	оценивает влияние на состояние	использования источников ионизирующих излучений в животноводстве	сдача государственного
	1 .		J 1

организма животных социально-	и ветеринарии; основы радиационной безопасности и правила работы с	экзамена
хозяйственных факторов	радиоактивными источниками; нормы радиационной безопасности;	SKSamona
T T	течение и формы лучевой болезни животных, лучевые ожоги; основные	
	этапы технологических процессов производства и переработки	
	экологически чистой продукции растениеводства и животноводства	
	Уметь: интерпретировать и оценивать влияние на состояние организма	Подготовка к сдаче и
	животных социально-хозяйственных факторов; оценивать	сдача государственного
	кондиционность продукции растениеводства и животноводства и	экзамена
	рассчитывать ее стоимость на основании требований современных	
	нормативно-технических документов; пользоваться средствами	
	индивидуальной защиты при работе с радиоактивными веществами при	
	ведении животноводства и технологической переработке продукции	
	животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории;	
	прогнозировать поступление радионуклидов в корма, организм	
	животных и продукцию животноводства; организовывать введение	
	животноводства и проводить мероприятия, направленные на снижение	
	содержания радионуклидов в кормах и продукции животноводства в	
	условиях радиоактивного загрязнения территории; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства при	
	внешнем облучении и поступлении радионуклидов в организм.	
	Владеть: основными методами защиты производственного персонала и	Подготовка к сдаче и
	населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	сдача государственного
	бедствий, вызванных деятельностью человека; методиками определения	экзамена
	качества сельскохозяйственной в соответствии с требованиями ГОСТов	
ОПК 2.3 Интерпретирует и	Знать: правила оценивания влияния генетических факторов на	Подготовка к сдаче и
оценивает влияние генетических	состояние организма животных	сдача государственного
факторов на состояние организма		экзамена
животных	Уметь: правильно оценивать влияние генетических факторов на	Подготовка к сдаче и
	состояние организма животных	сдача государственного
		экзамена
	Владеть: способностью интерпретировать оценку влияния генетических	Подготовка к сдаче и
	факторов на состояние организма животных	сдача государственного
		экзамена
ОПК 2.4 Интерпретирует и	Знать: законодательные и нормативно-правовые акты,	Подготовка к сдаче и
оценивает влияние	регламентирующие деятельность предприятий разных организационно-	сдача государственного
экономических факторов на	правовых форм; закономерности и принципы организации производства	экзамена

	I		
	состояние организма животных	на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК	
		Уметь: решать насущные проблемы и задачи сельского хозяйства;	Подготовка к сдаче и
		анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и	сдача государственного
		институты; использовать источники экономической информации;	экзамена
		устанавливать степень влияния различных факторов на организм	
		животных и как следствие на результаты деятельности	
		сельскохозяйственного предприятия и его подразделений	
		Владеть: навыками обоснования организации вспомогательных и	Подготовка к сдаче и
		обслуживающих производств на предприятиях АПК; навыками навыки	сдача государственного
		оценки и прогнозирования влияния на организм животных	экзамена
		экономических факторов при осуществлении профессиональной	
		деятельности	
	ОПК 2.5 Анализирует и	Знать: классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику,	Подготовка к сдаче и
	оценивает влияние	фармакодинамику, особенности применения при различных	сдача государственного
	лекарственных средств на	физиологических состояниях, основы рецептуры	экзамена
	состояние организма животных	Уметь: отбирать материал для химико- токсикологического	Подготовка к сдаче и
	1	исследования; определять антибиотикочувствительность; применять в	сдача государственного
		практической врачебной деятельности новые и перспективные	экзамена
		лекарственные средства	
		Владеть: практическими навыками выписывания рецептов, работы на	Подготовка к сдаче и
		лабораторном оборудовании; методами наблюдения и эксперимента	сдача государственного
			экзамена
ОПК-3. Способен	ОПК 3.1. Осуществляет	Знать: нормативно-правовые акты в сфере АПК; причины и механизмы	Подготовка к сдаче и
осуществлять и	профессиональную деятельность	развития острых, хронических инфекций, типовые патолого-	сдача государственного
совершенствовать	в соответствии с нормативно-	анатомические изменения в макроорганизме, способность иммунной	экзамена
профессиональную	правовыми актами в сфере АПК	системы отвечать на воздействие различных микроорганизмов	
деятельность в		выработкой антител, иммунологических состояний и выявления	
соответствии с		положительных серологических и молекулярно-генетических реакций,	
нормативно-		их интенсивности проявления и значение для лечения и профилактики	
правовыми актами		инфекционных заболеваний животных; принципы этиологической,	
в сфере		патогенетической, симптоматической терапии и профилактики	
агропромышленног		инфекционных болезней животных	
о комплекса		Уметь: давать характеристику развития основных инфекционных	Подготовка к сдаче и
		заболеваний, интерпретировать результаты основных лабораторных	сдача государственного
		диагностических тестов, грамотно объяснять процессы, происходящие в	экзамена
		инфекционно больном организме с общебиологической, экологической	51.5510110
L		my man common opinimone e componenti i cerent, sicolor i lecrent	

	T	''	
		и медико-ветеринарной точек зрения; организовать и проводить	
		противоэпизоотические мероприятия, клинический осмотр и	
		диспансеризацию животных	
		Владеть: эпизоотологическими методами исследований, работы с	Подготовка к сдаче и
		лабораторными животными, навыками постановки биопробы на	сдача государственного
		высокочувствительных животных, методами проведения	экзамена
		эпизоотологического эксперимента; способностью организовывать	
		согласованную деятельность ветеринарных специалистов	
	ОПК 3.2. Совершенствует	Знать: противоэпизоотические и ветеринарно-санитарные правила в	Подготовка к сдаче и
	профессиональную деятельность	соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере ветеринарии;	сдача государственного
	в соответствии с нормативно-	причины, механизмы развития и основные формы проявления редко	экзамена
	правовыми актами в сфере	встречаемых эмерджентных трансмиссивных инфекций, особенности	
	ветеринарии	патогенеза в макроорганизме, избирательности реагирования иммунной	
	2010	системы, выявления положительных серологических и ПЦР тестов их	
		для разработки методов лечения и профилактики инфекционных	
		заболеваний животных; принципы этиологической, патогенетической,	
		симптоматической терапии и профилактики	
		Уметь: при определенных условиях самоорганизоваться на выполнение	Подготовка к сдаче и
		определенных задач в области ветеринарии; решать задачи при	сдача государственного
		возникновении эмерджентных и вновь возникающих инфекций,	экзамена
		характеризовать развития редко встречающихся инфекционных	Экзамена
		заболеваний, интерпретировать результаты основных лабораторных	
		диагностических тестов, грамотно объяснять процессы, происходящие в	
		инфекционно больном организме с общебиологической, экологической	
		и медико-ветеринарной точек зрения	П
		Владеть: эпизоотологическими методами исследований, ра-боты с	Подготовка к сдаче и
		лабораторными животными, навыками постановки биопробы на	сдача государственного
		высокочувствительных животных, методами проведения	экзамена
		эпизоотологического эксперимента; навыками проведения семинаров,	
		совещаний, собраний ветеринарных работников, а также способностью	
		проведения просветительской работы с населением и гражданами в	
OFFICA C		области ветеринарии	
ОПК-4. Способен	ОПК 4.1. Использует в		Подготовка к сдаче и
использовать в	профессиональной деятельности	новых технологий; методы и средства диагностики, лечения и	сдача государственного
профессиональной	методы решения задач с	профилактики вирусных болезней животных, в том числе с основами	экзамена
деятельности	применением современного	биотехнологии при культивировании вирусов, получении	

методы решения	оборудования при разра		
задач с	новых технологий	основные законы естественнонаучных дисциплин для решения	
применением		стандартных задач в области производства, переработки и хранения	
современного		сельскохозяйственной продукции; современное оборудование для	
оборудования при		оказания хирургической помощи, современную профессиональную	
разработке новых		методологию для проведения экспериментальных исследований и	
технологий и		интерпретации их результатов, методы асептики и антисептики и их	
использовать		применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения	
современную		животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при	
профессиональную		отравлениях и радиационных поражениях; основные понятия,	
методологию для		концепции и законы современной неорганической и аналитической	
проведения		химии; теоретические основы качественных и количественных методов	
экспериментальных		анализа; основы современных методов химического и физико-	
исследований и		химического анализов	
интерпретации их		Уметь: определять отклонения от нормативных видовых показателей;	Подготовка к сдаче и
результатов		давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем	сдача государственного
		органов; интерпретировать результаты основных лабораторных	экзамена
		диагностических проб; грамотно объяснять процессы, происходящие в	
		больном организме, с общебиологической, экологической и медико-	
		ветеринарной точек зрения; обосновывать использование основных	
		законов естественнонаучных дисциплин и современного оборудования	
		для решения стандартных научных задач; поставить предварительный и	
		окончательный диагноз на вирусную болезнь у животного; знать	
		методы и приемы, позволяющие получать биологически активные	
		соединения и биопрепараты и успешно применять их в ветеринарной	
		практике; пользоваться лабораторным оборудованием и	
		инструментарием, базовыми методами микроскопических исследований	
		(приготовление и окрашивание препаратов для микроскопии);	
		проводить статистическую и графическую обработку получаемых	
		экспериментальных данных	
		Владеть: необходимыми диагностическими, терапевтическими,	Подготовка к сдаче и
		хирургическими и акушерско-гинекологическими манипуляциями,	сдача государственного
		методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; навыками	экзамена
		решения задач с применением современного оборудования при	
		разработке новых технологий; статистическими методами обработки	
		биологического эксперимента; навыками аргументировано формировать	

		собственные суждения и оценки с использованием системного подхода;	
		навыками обращения с лабораторной и измерительной аналитической	
		посудой, современным оборудованием и приборами.	
	ОПК 4.2. Использует	Знать: основные принципы научного изучения; основные составляющие	Подготовка к сдаче и
	современную профессиональную	научного исследования, логику их разработки; основные группы общих	сдача государственного
	методологию для проведения	методов научного познания; логические законы и правила; требования	экзамена
	экспериментальных	к аргументации; статистические методы подсчёта достоверности	
	исследований и интерпретации	научного исследования	
	их результатов	Уметь: ориентироваться в основных методологических проблемах,	Подготовка к сдаче и
		возникающих в процессе научных изысканий на современном этапе ее	сдача государственного
		развития; применять логические законы и правила; анализировать	экзамена
		достоверность получения научных результатов	
		Владеть: способами анализа и критической оценки различных теорий,	Подготовка к сдаче и
		концепций, подходов в научно-исследовательской работе; методами	сдача государственного
		научного исследования; методами статистической обработки, анализа и	экзамена
		представления результатов научных исследований	
ОПК-5. Способен	ОПК 5.1. Выявляет причины	Знать: сущность общепатологических процессов и заболеваний, их	Подготовка к сдаче и
оформлять	возникновения заболеваний и их	этиологию, патогенез, морфологию, значение для организма;	сдача государственного
специальную	характер	характерные морфологические изменения внутренних органов при	экзамена
документацию,		важнейших заразных и незаразных болезнях животных; картину крови и	
анализировать		других биологических жидкостей в норме и при патологии; как	
результаты		выявлять инфицированных животных на различных стадиях развития	
профессиональной		инфекционного процесса и выяснять причины возникновения	
деятельности и		инфекционных заболеваний, а также характеризовать течение	
представлять		инфекционного и эпизоотического процессов, выделять возбудителя	
отчетные		инфекционного заболевания с помощью бактериологических и	
документы с		вирусологических методов; классификацию инвазионных болезней;	
использованием		морфологическую характеристику и классификацию возбудителей	
специализированн		паразитарных болезней; методы профилактики инвазионных болезней	
ых баз данных		Уметь: оформлять специальную документацию, анализировать	Подготовка к сдаче и
		результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные	сдача государственного
		документы с использованием специализированных баз данных;	экзамена
		осуществлять комплексную дифференциальную патоморфологическую	
		диагностику заболеваний при вскрытии трупов, а также при	
		патогистологических исследованиях; точно устанавливать причины	
		возникновения болезней и пути проникновения патогена в	

	макроорганизм; характеризовать течение инфекционного процесса по	
	количеству специфических антител вырабатываемых на введение	
	антигена; определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах по	
	гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам; культивировать	
	яйца гельминтов на предмет дифференциации личинок, вышедших из	
	них; культивировать ооцисты в экскрементах животных для	
	дифференциальной диагностики кокцидиид; изготавливать микро- и	
	макропрепараты для учебных и музейных экспонатов; брать соскобы от	
	животных для обнаружения саркоптоидных и тромбидиформных	
	клещей	
	Владеть: методами лабораторных исследований рыб и пчел для	Подготовка к сдаче и
	диагностики паразитозов; экспресс методами исследований	сдача государственного
	экскрементов животных для обнаружения яиц и личинок гельминтов и	экзамена
	простейших; владеть методиками гельминтоово, - лярво - и	
	гельминтоскопии; техникой получения биопробы из кожи, мышц и	
	пунктата из лимфоузлов; техникой паразитологических вскрытий, в	
	частности, ПГВ и НТВ; основными лечебными мероприятиями при	
	наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого	
	поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать	
	тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной,	
	эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной,	
	пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные	
	нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца,	
	кома, шок), методиками их немедленного устранения, осуществлять	
	противошоковые мероприятия; техникой изготовления	
	патологоанатомических и патогистологических препаратов; методами	
	клинического обследования животных; техникой взятия желудочного и	
	рубцового содержимого; техникой отбора проб мочи, крови, кала у	
	разных видов животных; методиками выявления антигенов в	
	макроорганизме с использованием бактериологических,	
	вирусологических методов, ДНК-диагностики (ПЦР), а также	
OUV 5.2. Upopopyyr of average.	реизоляции штаммов и изолятов на культурах клеток	Подготорие и сусуе и
ОПК 5.2. Проводит обследование	Знать: схему клинического исследования, общие и специальные методы	Подготовка к сдаче и
животных, ставит диагноз на	исследования, лабораторные и специфические методы исследования.	сдача государственного
основе анализа данных анамнеза, общих, специальных	VMOTE - OF OFFICE HOLDING HOLDING HOLDING WATCHEN HOLDING	Экзамена
оощих, специальных	Уметь: обобщать полученные при различных методах исследования	Подготовка к сдаче и

(инструментальных) и лабораторных методов	данные, анализировать и прогнозировать ситуацию	сдача государственного экзамена
исследования, а также с использованием специализированных информационных баз данных для диагностики заболеваний животных	Владеть: общими, специальными, лабораторными и специфическими методами исследования животных, специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК 5.3. Оформляет результаты клинических исследований животных	Знать: правила ведения ветеринарной документации	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Уметь: интерпретировать результаты основных лабораторных диагностических проб, грамотно объяснять процессы, происходящие в больном организме, с общебиологической, экологической и медиковетеринарной точек зрения	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: техникой ведения клинического документооборота	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК 5.4. Устанавливает причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с	Знать: основы клинико-анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	Уметь: методически правильно проводить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику болезней животных	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: навыками профессионального описания конкретных сведений о строении органов и их видовых особенностей у домашних животных	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК 5.5. Оформляет результаты посмертного диагностического обследования животного в	Знать: основные задачи патологоанатомической диагностики и судебноветеринарной экспертизы, основные методы патологоанатомического исследования.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
протоколе вскрытия	Уметь: протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти; применять основные методы патогистологической техники для диагностики болезней	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: техникой патолого-анатомического вскрытия трупов различных видов животных; проводить судебно-ветеринарную экспертизу	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	ОПК 5.6. Проводит предубойный осмотр животных, определяя допустимость убоя их на мясо, и ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов убоя и других продуктов животноводства	Знать: основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц; особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр животных и птиц; проводить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и внутренних органов животных и птиц Владеть: методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц; методикой послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных, диких животных и птицы	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ОПК 5.7. Оформляет учетно- отчетную документацию по результатам ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов ветеринарного надзора	Знать: государственные законы, нормативные документы, обеспечивающие ветеринарно-санитарную экспертизу; требования к оформлению сопроводительной документации на сырье и продукты Уметь: оформлять ветеринарные сопроводительные документы на продукцию и сырьё согласно ветеринарному законодательству и локальным нормативным документам в области ветеринарносанитарной экспертизы Владеть: правилами оформления ветеринарной документации в системе	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и
		«Меркурий»	сдача государственного экзамена
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК 6.1. Анализирует, идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения незаразных болезней	Знать: возможные риски возникновения и распространения болезней; алгоритм выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии пациентам с неинфекционными заболеваниями; нормативы и ветеринарные правила обеспечения безопасности животных и продукции животного происхождения; эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии; этиологию и клиническое проявление заболеваний половых органов и молочной железы; современные клинические и лабораторные методы исследования половых органов; эффективные лечебные способы и приемы оказания помощи разным видам животных с акушерскогинекологической патологией	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: устанавливать причины патологии беременности, родов и послеродового периода, проводить комплексное лечение животных; организовывать профилактику болезней беременных животных, осложнений родов и послеродового периода, болезней новорожденных; организовывать работу в родильном отделении и профилактории;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Владеть: техникой приготовления кормолекарственных смесей и их	Подготовка к сдаче и
	оздоровительных мероприятий при инвазионных болезнях	
	препараты; разрабатывать планы профилактических, лечебных и	
	обнаружения личинок и яиц гельминтов, окрашивать мазки и кляч-	
	морфологический состав крови на наличие возбудителей паразитов в ней; исследовать мочу, слезу, кожу, истечения из носа на предмет	
	распространенности инфекции (от энзоотий до панзоотий); исследовать	экзамена
	возбудителя инфекции с последующим осуществлением степени	сдача государственного
	Уметь: проводить эпизоотологический анализа и идентификацию	Подготовка к сдаче и
	распространенности инфекции (от энзоотий до панзоотий)	
болезней	идентификации возбудителя инфекции с последующим оценкой степени	
распространения заразных	болезней; подходы к проведению эпизоотологического анализа и	
возникновения и	методы диагностики и эффективные средства терапии инвазионных	
оценку опасности риска	изменений, разнообразие клинических проявлений; современные	экзамена
идентифицирует и осуществляет	паразитарных болезней, патогенеза, глубину патологических	сдача государственного
ОПК 6.2. Анализирует,	Знать: закономерности развития эпизоотического процесса	Подготовка к сдаче и
	органов и молочной железы	
	методами инструментальной диагностики состояния репродуктивных	
	акушерско-гинекологической патологии, в том числе и при маститах;	
	обработке новорожденного; методами патогенетической терапии при	
	способами подготовки самок к родам, родовспоможению, приему и	экзамена
	хирургического) лечения в соответствии с поставленным диагнозом,	сдача государственного
	Владеть: техникой оказания больным адекватного (терапевтического и	Подготовка к сдаче и
	ветеринарии	
	диагнозом; применять инновационные методы научных исследований в	
	исследования животных; проводить клиническое обследование и назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным	
	использовать основные и специальные методы клинического	
	лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;	
	болезней. Использовать основные принципы при организации	
	опасности риска возникновения и распространения незаразных	
	малоплодии; анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку	
	животных; проводить меры профилактики и терапии при бесплодии и	
	мастита; Определять экономический ущерб от бесплодия и малоплодия	
	трудных и патологических родах; исследовать животное на наличие	
	оказать помощь новорожденным, роженице, родовспоможение при	

	T	,	
		применения методами группового и индивидуального скармливания;	сдача государственного
		введения химиопрепаратов всеми способами; основными	экзамена
		методологическими подходами в биологических исследованиях;	
		эпизоотологическим комплексным методом исследования,	
		включающим в себя: ретроспективные и проспективные	
		эпизоотологические данные, выстраивать схему возможного	
		распространения в зависимости от плотности нахождения активных	
		источников возбудителя инфекции восприимчивого поголовья и	
		механизмов и факторов передачи инфекции	
	ОПК 6.3. Анализирует и	Знать: заболевания животных (птицы), при которых их не допускают к	Подготовка к сдаче и
	осуществляет оценку опасности	убою, правила ветеринарно-санитарной оценки продуктов	сдача государственного
	риска возникновения и	животноводства, профилактические мероприятия по предотвращению	экзамена
	распространения заболеваний у	заболевания людей зооантропонозами; перечень исходных данных,	
	людей	необходимых для определения показателей качества сырья: партий	
		зерна, семян и сельскохозяйственной продукции, методики анализа	
		показателей качества продукции растениеводства и животноводства,	
		произведенных в результате деятельности сельскохозяйственных	
		предприятий различных форм собственности	
		Уметь: осуществлять контроль основных параметров технологических	Подготовка к сдаче и
		процессов при производстве и переработке сырья растительного и	сдача государственного
		животного происхождения; грамотно и профессионально разъяснить	экзамена
		населению важность ветеринарно-санитарных мероприятий в	
		животноводстве; проводить профилактические мероприятия по	
		предотвращению заболевания людей зооантропонозами.	
		Владеть: современными методами определения качества сырья	Подготовка к сдаче и
		растительного и животного происхождения; профессиональными	сдача государственного
		навыками обеззараживания условно годного и потенциально опасного	экзамена
		для здоровья и жизни человека продуктов и сырья	
ОПК-7.Способен	ОПК-7.1. Обладает базовыми		Подготовка к сдаче и
понимать	знаниями о современных		сдача государственного
принципы работы	информационных технологиях и		экзамена
современных	принципах их работы для		Подготовка к сдаче и
информационных	решения задач		сдача государственного
технологий и	профессиональной деятельности.		экзамена
			ORGANIO III

использовать их			Подготовка к сдаче и
для решения задач			сдача государственного
профессиональной			экзамена
деятельности			
, ,	ОПК-7.2. Осуществляет поиск,		Подготовка к сдаче и
	анализ и отбор современных		сдача государственного
	информационных технологий, с		экзамена
	учетом принципов их работы,		Подготовка к сдаче и
	необходимых для решения задач		сдача государственного
	профессиональной деятельности.		экзамена
			Подготовка к сдаче и
			сдача государственного
			экзамена
	ОПК-7.3. Применяет		Подготовка к сдаче и
	современные информационные		сдача государственного
	технологии при решении задач		экзамена
	профессиональной деятельности.		Подготовка к сдаче и
			сдача государственного
			экзамена
			Подготовка к сдаче и
			сдача государственного
			экзамена
ПК-1. Способен	ПК 1.1. Осуществляет сбор и	Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма;	Подготовка к сдаче и
осуществлять сбор	анализ информации о	общие закономерности организации органов и систем органов на	сдача государственного
анамнеза для	происхождении и назначении	тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития	экзамена
выявления причин	животных, способе и условиях	угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения	
возникновения	содержания, кормлении (анамнез	организма в свете единства структуры и функции; микроструктуру	
заболеваний и их	жизни животных).	клеток, тканей и органов животных; физиологию и анатомическое	
характера.		строение систем органов мелких домашних животных; физиологию и	
		патологию репродуктивной системы самок и самцов мелких домашних	
		животных.	T.
		Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и	Подготовка к сдаче и
		систем организма, провести обследование систем органов животного;	сдача государственного
		произвести взятие крови, получить сыворотку крови, отобрать пробы	экзамена
		мочи, кала и другого биологического материала для клинико-	
		лабораторных исследований	

	Ī	DIGITALLY CORPONOLINIA MATCHONIA MACCHONIA THE MACCHONIA WAS	Подготовка к сдаче и
		Владеть: современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности; навыками прогнозирования	
		результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.	сдача государственного
	ПК 1.2. Осуществляет сбор и		экзамена Подготовка к сдаче и
	•	Знать: - классификацию инвазионных болезней;	
	анализ информации о	- морфологическую характеристику и классификацию	сдача государственного
	возникновении и проявлении	возбудителей паразитарных болезней;	экзамена
	заболеваний у животных, ранее	- методы профилактики инвазионных болезней.	
	перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке		
		Уметь: - определить паразитологическую ситуацию в хозяйствах	Подготовка к сдаче и
	(анамнез болезни животных).	по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам;	сдача государственного
		•	экзамена
		Владеть: -методикой сбора анамнеза при возникновении	Подготовка к сдаче и
		заболеваний	сдача государственного
		- сбора и фиксации паразитологического материала;	экзамена
		- курации больного животного;	
		- ведения журнала для регистрации больных животных.	
ПК-2. Способен	ПК-2.1. Фиксирует животных для	Знать: методики диагностических, терапевтических мероприятий при	Подготовка к сдаче и
проводить общее	обеспечения безопасности во	незаразной, инфекционной и паразитарной патологии животных;	сдача государственного
клиническое	время проведения клинического	понятия, нозологию и этиологию болезней, патогенез типовых	экзамена
исследование	исследования	патологических процессов и особенности их проявления у различных	
животных с целью		видов животных; закономерности развития эпизоотического процесса	
установления		контагиозных болезней, патогенеза и глубину патологических	
предварительного		изменений; классификацию контагиозных болезней, морфологическую	
диагноза и		характеристику и классификацию возбудителей заболеваний, меры	
определения		борьбы и лечение животных при контагиозных болезнях; основные	
дальнейшей		виды вирусов формы их существования и физико-химическую	
программы		структуру, особенности таксономии, патогенез вирусных болезней на	
исследований		уровне клетки и организма, особенности противовирусного иммунитета,	
		современные подходы к профилактике и принципам диагностики	
		вирусных болезней животных, понятие об иммунитете и механизме	
		иммунного ответа у животных; современную классификацию	
		биопрепаратов, принципы их получения и применения; лечебно-	
		профилактические и диагностические сыворотки, иммуноглобулины, их	
		получение	
		Уметь: собирать и анализировать анамнез, сопоставлять нормативные	Подготовка к сдаче и

	показатели с полученными при собственных исследованиях	сдача государственного
	результатах, диагностировать внутренние незаразные, хирургические,	экзамена
	акушерско-гинекологические, инфекционные, паразитарные болезни и	
	отравлений животных; определять чувствительность бактерий к	
	антибиотикам, расшифровывать антибиотикограмму и определять	
	минимально-подавляющую концентрацию антибиотиков;	
	интерпретировать результаты микробиологических, микологических,	
	серологических и иммунологических исследований	
	Владеть: диагностическими, терапевтическими приемами лечения и	Подготовка к сдаче и
	профилактики болезней животных; методами интерпретации	сдача государственного
	результатов лабораторной диагностики с целью постановки	экзамена
	своевременного диагноза на инфекционные болезни животных	
ПК-2.2. Производит клиническое	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов,	Подготовка к сдаче и
исследование животных с	контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих	сдача государственного
использованием общих методов:	инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и	экзамена
осмотра, пальпации, перкуссии,	контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб; методику	
аускультации и термометрии	осуществления экспертизы и контроля мероприятий по охране	
	населения от болезней, общих для человека и животных, охране	
	территорий РФ от заноса заразных болезней из других государств	
	Уметь: осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране	Подготовка к сдаче и
	населения от болезней, общих для человека и животных, охране	сдача государственного
	территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из	экзамена
	других государств; проводить оценку риска возникновения болезней	
	животных, включая импорт животных и продуктов животного	
	происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб,	
	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных,	
	продуктах животного происхождения и кормах.	
	Владеть: навыками осуществления экспертизы и контроля мероприятий	Подготовка к сдаче и
	по охране населения от болезней, общих для человека и животных,	сдача государственного
	охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней	экзамена
	из других государств	
ПК-2.3. Устанавливает	Знать: порядок и сроки наложения карантинных мер, меры защиты	Подготовка к сдаче и
предварительный диагноз на	населения в очагах особо опасных инфекций, а также при ухудшении	сдача государственного
основе анализа анамнеза и	радиационной обстановки и стихийных бедствиях; механизм	экзамена
клинического обследования	биологического действия ионизирующих излучений; основы	
общими методами	радиационной безопасности и правила работы с источниками	

	T		
		ионизирующих излучений	
		Уметь: проводить организационные и ветеринарные мероприятия по	Подготовка к сдаче и
		профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных,	сдача государственного
		ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;	экзамена
		проводить отбор проб кормов и продукции животноводства для	
		радиационной экспертизы; проводить терапевтические мероприятия у	
		облученных животных	
		Владеть: навыками по наложению ограничительных мер,	Подготовка к сдаче и
		использованию средств индивидуальной защиты, сопоставлять данные	сдача государственного
		приборов с нормативными показателями при ухудшении радиационной	экзамена
		обстановки, делать дальнейший прогноз и принимать меры по защите	
		населения; особенностями управления лучевыми реакциями; методами	
		работы на радиометрическом и дозиметрическом оборудовании.	
ПК-3. Способен	ПК-3.1. Производит	Знать: классификацию лекарственных веществ, их фармакокинетику,	Подготовка к сдаче и
разработать	исследование животных с	фармакодинамику; особенности применения при различных	сдача государственного
программу и	использованием специальных	физиологических состояниях у животных, основы рецептуры и	экзамена
провести	(инструментальных) методов, в	аптечного дела	
клиническое	том числе эндоскопии,	Уметь: определять антибиотико-чувствительность; выписывать рецепт	Подготовка к сдаче и
исследование	зондирования, катетеризации,	на лекарственное средство; оценивать терапевтическую эффективность,	сдача государственного
животных с	рентгенографии,	сочетаемость и применять лекарственные средства различными	экзамена
использованием	электрокардиографии,	методами и способами	
специальных	эхографии.	Владеть: техникой приготовления и введения лекарственных средств	Подготовка к сдаче и
(инструментальных		больным животным, составление рационов и диет разным видам	сдача государственного
) методов для		животных	экзамена
уточнения	ПК-3.2. Осуществляет	Знать: о действующих регламентах производства лекарственных	Подготовка к сдаче и
диагноза.	интерпретацию и анализ данных	препаратов (ЛП) и инструкциях об организации изготовления ЛФ для	сдача государственного
	специальных	ветеринарного применения; методы контроля качества исходного сырья	экзамена
	(инструментальных) методов	для производства ЛС, фармакологически активных полупродуктов и	311341114
	исследования животных для	лекарственных препаратов; состав основных групп лекарственного	
	установления диагноза.	растительного сырья (ЛРС) по наличию главных действующих веществ;	
	je talioznenim gharnosa.	химическую структуру и свойства действующих веществ природного	
		происхождения, методы обнаружения основных действующих веществ	
		и их количественного определения	
		Уметь: проводить фармацевтическую экспертизу рецепта; проводить	Подготовка к сдаче и
		необходимые для приготовления ЛП расчёты и оформлять	сдача государственного
		соответствующие документы (оборотную сторону паспорта	экзамена
		соответствующие документы (оборотную сторону паспорта	экзамена

	_	,	
		письменного контроля — ППК о.с.); оформлять лицевую сторону ППК (л.с.) как документ, подтверждающий правильную технологическую стадийность производства ЛФ; оформлять изготовленные ЛФ к отпуску; организовать заготовку различных видов ЛРС и его последующее хранение	
		Владеть: навыками определения видов лекарственных и ядовитых растений региона на корню; приёмами отмеривания объёмов жидкостей и отвешивания кристаллических и жидких субстанций, а также вспомогательных веществ; приёмами измельчения, смешивания и растворения веществ, а также гомогенизации дисперсных систем, упаковки и укупорки лекарств аптечного производства.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ПК-3.3. Определяет реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб.	Знать: основные требования Правил производства и контроля качества лекарственных средств (GMP); требования нормативной документации, предъявляемые к лекарственному сырью и фармакологически активным продуктам; фармакопейные методы анализа сырья, продуктов и препаратов растительного и животного происхождения	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: планировать и организовывать свою деятельность в сфере производства ЛП для ветеринарного применения; обеспечивать надлежащие условия хранения лекарственного сырья и фармакологически активных продуктов.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: навыками оформления учетно-отчетной документации при производстве ЛП для ветеринарного применения, а также при работе с ядовитыми фито- и зоопрепаратами и сильнодействующими видами лекарственного сырья.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4. Способен разработать программу и	ПК 4.1. Отбирает пробы биологического материала животных для проведения	Знать: - правила отбора проб патологического материала; - правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
провести клиническое исследование	лабораторных исследований и выполняет его предварительную обработку, хранение и	Уметь: - применять различные способы взятия, транспортировки и сохранения проб крови для исследований; - подготавливать пробы биоматериала для исследований	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
животных с использованием лабораторных методов для	транспортировку в лабораторию	Владеть: - основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; - методикой взятия, транспортировки, хранения и подготовки проб крови, изготовления и окраски мазков крови.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
уточнения диагноза.	ПК-4.2. Осуществляет интерпретацию и анализ данных	Знать: - особенности влияния биологических, диагностических и лечебных мероприятий на результаты лабораторных	Подготовка к сдаче и сдача государственного

	лабораторных методов	исследований.	экзамена
	исследования животных для установления диагноза.	Уметь: - использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований; - интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: - врачебным мышлением; - принципами интерпретации результатов гематологических и биохимических исследований для диагностики заболеваний животных.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5. Способен ставить диагноз на основе анализа	ПК-5.1 Осуществляет постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и	Знать: методику проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла; правила сертификации продукции	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
данных анамнеза, общих, специальных	классификациями, перечнями заболеваний животных.	Уметь: использовать оборудование для проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения и процессов их производства	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
(инструментальных) и лабораторных методов исследования.		Владеть: методиками отбора проб сырья, проведением и оформлением ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения и процессов их производства	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ПК-5.2. Пользуется специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных.	Знать: - количественные и качественные характеристики клеток крови в норме и при патологии; - классификацию, симптоматику и синдроматику болезней, их этиологию, патогенез, картину крови в норме и при патологии; - специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследований животных.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Уметь: - дифференцировать клетки крови животных по морфологическим признакам в норме и при патологии; - пользоваться нормативными показателями крови разных видов животных с учётом их физиологического состояния и возраста;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Владеть: - материалом при оценке данных лабораторных исследований крови животного для постановки диагноза; - владеть методиками гельминтоово, - лярво и гельминтоскопии; - владеть методами лабораторных исследований рыб и пчел для диагностики паразитозов; - владеть экспресс методами исследований экскрементов	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

		животных для обнаружения яиц и личинок гельминтов и		
		простейших.		
	ПК-5.3. Оформляет результаты	Знать: методы и приемы санитарной оценки животноводческих	Подготовка к сдаче и	
	клинических исследований	помещений и сооружений, основные зоогигиенические параметры,	сдача государственного	
животных.		учитываемые при строительстве животноводческих помещений	экзамена	
		Уметь: производить санитарную оценку животноводческих помещений	Подготовка к сдаче и	
		и сооружений	сдача государственного	
			экзамена	
		Владеть: методами санитарной оценки животноводческих помещений и	Подготовка к сдаче и	
		сооружений	сдача государственного	
			экзамена	
ПК-6. Способен	ПК 6.1. Анализирует	Знать: технологию поиска информации в сети Интернет; основные	Подготовка к сдаче и	
осуществлять сбор	отечественный и зарубежный	компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи	сдача государственного	
научной	опыт по тематике исследования.	данных, организацию межсетевого взаимодействия; правовые аспекты	экзамена	
информации,		использования информационных технологий и программного		
анализировать		обеспечения, основы информационных технологий планирования		
отечественный и		исследований		
зарубежный опыт		Уметь: применять компьютерные программы для поиска информации,	Подготовка к сдаче и	
по тематике		составления и оформления документов и презентаций; эффективно	сдача государственного	
исследования,		использовать сетевые средства коммуникаций	экзамена	
разрабатывать		Владеть: навыками поиска и сбора научно-технической информации в	Подготовка к сдаче и	
планы, программы		сети Интернет; навыками подготовки планов и научно-технической	сдача государственного	
и методики		документации в электронном виде, использования сетевых средств	экзамена	
проведения		коммуникаций, подготовки презентаций		
научных	ПК 6.2. Разрабатывает	Знать: основные принципы научных исследований, основные	Подготовка к сдаче и	
исследований,	методологию проведения	составляющие научного исследования, понятие научного исследования;	сдача государственного	
проводить	научных исследований.	основные виды исследовательской деятельности, логику стратегии их	экзамена	
эксперименты и		построения; принципы соотношения исследовательской деятельности с		
анализировать		творческими способностями и творческим мышлением		
полученные		Уметь: ориентироваться в основных методологических проблемах,	Подготовка к сдаче и	
результаты опытов		возникающих на современном этапе развития биологических,	сдача государственного	
и использовать их в		ветеринарных и сельскохозяйственных наук; применять логические	экзамена	
практической		законы и правила; квалифицированно разрабатывать аппарат научного		
деятельности		исследования и его программу, представлять структуру научного	и его программу, представлять структуру научного	
		исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте		
		собственного научного исследования и оформить работу		

T		П
	Владеть: способами анализа и критической оценки различных теорий,	Подготовка к сдаче и
	концепций и гипотез; способами решения конкретных научных задач на	сдача государственного
	основе анализа достижений биологических, ветеринарных и	экзамена
	сельскохозяйственных наук, методами научного исследования	
ПК 6.3. Проводит эксперименты	Знать: основы научных исследований, направления исследований в	Подготовка к сдаче и
и анализирует полученные	историческом плане и в настоящее время, условия, обеспечивающие	сдача государственного
результаты опытов, внедряя их в	достоверность результатов исследований; методы	экзамена
практику ветеринарного	фармакогностического анализа сырья и продуктов, позволяющие	
обслуживания животных	устанавливать их подлинность и доброкачественность; методику сбора	
различных видов.	научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления	
	рефератов и отчетов, библиографий, участия в научных дискуссиях,	
	выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых	
	исследований, анализа отечественного и зарубежного опыта по	
	тематике исследования, разработки планов, программы и методики	
	проведения научных исследований, проведения научных исследований	
	и экспериментов	
	Уметь: отбирать среднюю и аналитическую пробы ЛРС; проводить	Подготовка к сдаче и
	первичный товароведческий анализ ЛРС; осуществлять сбор научной	сдача государственного
	информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и	экзамена
	отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и	
	процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с	
	докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,	
	анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике	
	исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения	
	научных исследований, проводить научные исследования и	
	эксперименты; организовать опыт, систематизировать, анализировать и	
	оценивать результаты исследований; проводить сравнительный анализ	
	наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и	
	обоснования к ним; устанавливать связь изученного материала с	
	другими дисциплинами	
	Владеть: приёмами проведения макроскопического анализа трав,	Подготовка к сдаче и
	листьев, цветков, корней и корневищ, семян и плодов растений в	сдача государственного
	соответствии с требованиями фармакопейных статей и ГОСТов;	экзамена
	методами исследований, навыками порядка литературного оформления	onsumeria.
	научной работы; современными методами и способами изучения	
	структурной организации биологических объектов на всех его уровнях;	
1	структурной организации опологических ооъектов на всех его уровнях,	

		навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций,	,
		составления рефератов и отчетов, библиографий, участия в научных	
		дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня,	
		выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых	
		исследований, анализа отечественного и зарубежного опыта по	
		тематике исследования, разработки планов, программы и методики	
		проведения научных исследований, проведения научных исследований	
		и экспериментов	
ПК-7. Способен	ПК-7.1. Собирает анамнез жизни	Знать: основные законы анатомического строения животного,	Подготовка к сдаче и
выполнить	и болезни обследуемых	общие закономерности и видовые особенности строения систем и	сдача государственного
посмертное	животных после смерти и	органов животного; степень развития структурных изменений в	экзамена
диагностическое	производит общий осмотр трупов	тканях и организме в целом.	
исследование	животных перед вскрытием	Уметь: Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых	Подготовка к сдаче и
животных с целью		животных после смерти	сдача государственного
установления			экзамена
патологических		Владеть: навыками производить общий осмотр трупов животных	Подготовка к сдаче и
процессов,		перед вскрытием.	сдача государственного
болезней, причины			экзамена
смерти.	ПК-7.2. Производит вскрытие	24 am 1 - Dozon Wyony o governony vo znob o Dovy a k. Hnovogov Doven vzva	Подготовка к сдаче и
	трупов животных с	Знать: ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия	сдача государственного
	использованием специальных	животных в соответствии с законодательством Российской	экзамена
	инструментов и соблюдением	Федерации в области ветеринарии, правила работы со	SKSumena
	требований безопасности.	специальными инструментами при вскрытии трупов животных.	
		Владеть: техникой выполнения посмертного диагностического	
		исследования животных с целью установления патологических	
		процессов, болезней, причины смерти	-
		<i>Уметь:</i> производить вскрытие трупов животных с	Подготовка к сдаче и
		использованием специальных инструментов и соблюдением	сдача государственного
		требований безопасности.	экзамена
		Владеть: техникой выполнения посмертного диагностического	Подготовка к сдаче и
		исследования животных с целью установления патологических	сдача государственного
		процессов, болезней, причины смерти	экзамена
	ПК-7.3. Осуществляет отбор и	Знать: методики отбора и предварительной обработки проб	Подготовка к сдаче и
	консервацию проб	биологического материала для выполнения лабораторных	сдача государственного
	патологического материала для	анализов в соответствии с инструктивно-методическими	экзамена

		T
проведения лабораторных исследований.	документами, регламентирующими отбор проб биологического материала основы и принципы отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований.	
	Уметь: методически правильно проводить отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований; - консервировать отобранный патматериал различными способами; - изготавливать микро- и макропрепараты для учебных и музейных экспонатов.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: навыками отбора и пересылки проб патологического материала для проведения лабораторных исследований методикой паразитологических вскрытий, в частности, ПГВ и НГВ; - окраски мазков-отпечатков по методу Романовского;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7.4. Устанавливает причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с	Знать: Основные задачи патологоанатомической диагностики и судебно-ветеринарной экспертизы, основные методы патологоанатомического исследования.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.	Уметь: протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти; применять основные методы патогистологической техники для диагностики болезней;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: техникой патологоанатомического вскрытия трупов различных видов животных; проводить судебно-ветеринарную экспертизу.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7.5. Оформляет результаты посмертного диагностического обследования животного в	Знать: основы клинико-анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
протоколе вскрытия.	Уметь: протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти; применять основные методы патогистологической техники для диагностики болезней;	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Владеть: навыками профессионального описания конкретных сведений о строении органов и их видовых особенностей у домашних животных.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с	Уровни и	критерии оценивания резул	ьтатов обучения, шкалы ог	ценивания
	индикаторами достижения компетенции (показатели достижения	Компетентность не сформирована	Пороговый уровень компетентности	Продвинутый уровень компетентности	Высокий уровень
	заданного уровня компетенции)	неудовл.	удовл.	хорошо	отлично
УК-1	УК-1.1.Анализирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	проблемную ситуацию как	анализировать	анализировать проблемную	анализировать	способностью
осуществлять	систему, выявляя ее	проблемную ситуацию	ситуацию как систему,	проблемную ситуацию	анализировать
критический	составляющие и связи	как систему, выявлять ее	выявлять ее составляющие	как систему, выявлять ее	проблемную ситуацию
анализ	между ними	составляющие и связи	и связи между ними	составляющие и связи	как систему, выявлять ее
проблемных		между ними		между ними	составляющие и связи
ситуаций на					между ними
основе	Знать: анатомо-	Не знает анатомо-	Может изложить	Знает анатомо-	Знает и аргументирует
системного	физиологические основы	физиологические основы	анатомо-физиологические	физиологические основы	анатомо-физиологические
подхода,	функционирования	функционирования	основы функционирования	функционирования	основы
вырабатывать	организма; общие	организма; общие	организма; общие	организма; общие	функционирования
стратегию	закономерности	закономерности	закономерности	закономерности	организма; общие
действий	организации органов и	организации органов и	организации органов и	организации органов и	закономерности
	систем органов на	систем органов на	систем органов на	систем органов на	организации органов и
	тканевом и клеточном	тканевом и клеточном	тканевом и клеточном	тканевом и клеточном	систем органов на
	уровнях; патогенетические	уровнях;	уровнях; патогенетические	уровнях;	тканевом и клеточном
	аспекты развития	патогенетические	аспекты развития	патогенетические	уровнях;
	угрожающих жизни	аспекты развития	угрожающих жизни	аспекты развития	патогенетические
	состояний; общие	угрожающих жизни	состояний; общие	угрожающих жизни	аспекты развития
	закономерности строения	состояний; общие	закономерности строения	состояний; общие	угрожающих жизни
	организма в свете единства	закономерности строения	организма в свете единства	закономерности строения	состояний; общие
	структуры и функции;	организма в свете	структуры и функции;	организма в свете	закономерности строения
	базовые инструментальные	единства структуры и	базовые инструментальные	единства структуры и	организма в свете
	средства, необходимые для	функции; базовые	средства, необходимые для	функции; базовые	единства структуры и
	обработки экономических	инструментальные	обработки экономических	инструментальные	функции; базовые

Г		Т	T ~	
данных; - понятия и	средства, необходимые	данных; - понятия и	средства, необходимые	инструментальные
возможность выбрать	для обработки	возможность выбрать	для обработки	средства, необходимые
основные	экономических данных; -	основные	экономических данных; -	для обработки
инструментальные	понятия и возможность	инструментальные	понятия и возможность	экономических данных; -
средства обработки	выбрать основные	средства обработки	выбрать основные	понятия и возможность
финансовых и	инструментальные	финансовых и	инструментальные	выбрать основные
экономических данных;	средства обработки	экономических данных;	средства обработки	инструментальные
основные экономические	финансовых и	основные экономические	финансовых и	средства обработки
показатели для выявления	экономических данных;	показатели для выявления	экономических данных;	финансовых и
экономического роста	основные экономические	экономического роста	основные экономические	экономических данных;
российской рыночной	показатели для выявления	российской рыночной	показатели для выявления	основные экономические
экономики	экономического роста	экономики	экономического роста	показатели для выявления
	российской рыночной		российской рыночной	экономического роста
	экономики		экономики	российской рыночной
				экономики
Уметь: анализировать	Не умеет	Частично умеет	Способен	Способен
закономерности	анализировать	анализировать	анализировать	самостоятельно
функционирования органов	закономерности	закономерности	закономерности	анализировать
и систем организма,	функционирования	функционирования органов	функционирования	закономерности
интерпретировать	органов и систем	и систем организма,	органов и систем	функционирования
результаты современных	организма,	интерпретировать	организма,	органов и систем
диагностических	интерпретировать	результаты современных	интерпретировать	организма,
технологий по возрастно-	результаты современных	диагностических	результаты современных	интерпретировать
половым группам	диагностических	технологий по возрастно-	диагностических	результаты современных
животных с учетом их	технологий по возрастно-	половым группам	технологий по возрастно-	диагностических
физиологических	половым группам	животных с учетом их	половым группам	технологий по возрастно-
особенностей;	животных с учетом их	физиологических	животных с учетом их	половым группам
анализировать	физиологических	особенностей;	физиологических	животных с учетом их
финансовую,	особенностей;	анализировать	особенностей;	физиологических
производственную и	анализировать	финансовую,	анализировать	особенностей;
экономическую	финансовую,	производственную и	финансовую,	анализировать
информацию,	производственную и	экономическую	производственную и	финансовую,
обосновывать все виды	экономическую	информацию,	экономическую	производственную и
экономических рисков и	информацию,	обосновывать все виды	информацию,	экономическую
анализировать	обосновывать все виды	экономических рисков и	обосновывать все виды	информацию,
проведённые расчеты;	экономических рисков и	анализировать	экономических рисков и	обосновывать все виды

	T		T	
проводить обработку	анализировать	проведённые расчеты;	анализировать	экономических рисков и
экономических данных,	проведённые расчеты;	проводить обработку	проведённые расчеты;	анализировать
связанные с	проводить обработку	экономических данных,	проводить обработку	проведённые расчеты;
профессиональной задачей;	экономических данных,	связанные с	экономических данных,	проводить обработку
собирать финансовую и	связанные с	профессиональной задачей;	связанные с	экономических данных,
экономическую	профессиональной	собирать финансовую и	профессиональной	связанные с
информацию и выбирать	задачей; собирать	экономическую	задачей; собирать	профессиональной
для этого оптимальные	финансовую и	информацию и выбирать	финансовую и	задачей; собирать
инструментальные	экономическую	для этого оптимальные	экономическую	финансовую и
средства	информацию и выбирать	инструментальные	информацию и выбирать	экономическую
	для этого оптимальные	средства	для этого оптимальные	информацию и выбирать
	инструментальные		инструментальные	для этого оптимальные
	средства		средства	инструментальные
	_			средства
Владеть: приемами	Не владеет приемами	Частично владеет	Владеет приемами	Свободно владеет
выведения животного из	выведения животного из	приемами выведения	выведения животного из	приемами выведения
критического состояния;	критического состояния;	животного из критического	критического состояния;	животного из
методами выбора	методами выбора	состояния; методами	методами выбора	критического состояния;
инструментальных средств	инструментальных	выбора инструментальных	инструментальных	методами выбора
для обработки	средств для обработки	средств для обработки	средств для обработки	инструментальных
экономических данных;	экономических данных;	экономических данных;	экономических данных;	средств для обработки
вариантами расчетов	вариантами расчетов	вариантами расчетов	вариантами расчетов	экономических данных;
экономических	экономических	экономических	экономических	вариантами расчетов
показателей; системой	показателей; системой	показателей; системой	показателей; системой	экономических
выводов для обоснования	выводов для обоснования	выводов для обоснования	выводов для обоснования	показателей; системой
полученных результатов	полученных результатов	полученных результатов	полученных результатов	выводов для обоснования
при расчетах	при расчетах	при расчетах	при расчетах	полученных результатов
экономических данных	экономических данных	экономических данных	экономических данных	при расчетах
экономи ческих данных	экономи ческих данных	экономических данных	экономических данных	экономических данных
УК-1.2. Осуществляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
поиск вариантов решения	осуществлять поиск	осуществлять поиск	осуществлять поиск	способностью
поставленной проблемной	вариантов решения	вариантов решения	вариантов решения	осуществлять поиск
*	1	поставленной проблемной	поставленной	
ситуации на основе	поставленной	_		вариантов решения
доступных источников	проблемной ситуации на	ситуации на основе	проблемной ситуации на	поставленной
информации.	основе доступных	доступных источников	основе доступных	проблемной ситуации на
	источников информации.	информации.	источников информации.	основе доступных

				источников информации.
Знать: основные	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные	Уверенно знает и
закономерности	закономерности	закономерности	закономерности	аргументирует основные
протекания химических	протекания химических	протекания химических	протекания химических	закономерности
процессов, способы	процессов, способы	процессов, способы	процессов, способы	протекания химических
ускорения реакции и их	процессов, способы			
замедления; современную	замедления; современную	замедления; современную	замедления; современную	ускорения реакции и их
теорию химической связи,	теорию химической	теорию химической связи,	теорию химической	замедления; современную
электролитической	связи, электролитической	электролитической	связи, электролитической	теорию химической
диссоциации, комплексных	диссоциации,	диссоциации, комплексных	диссоциации,	связи, электролитической
соединений, растворов и	комплексных соединений,	соединений, растворов и	комплексных соединений,	диссоциации,
ионных равновесий,	растворов и ионных	ионных равновесий,	растворов и ионных	комплексных соединений,
дисперсных систем;	равновесий, дисперсных	дисперсных систем;	равновесий, дисперсных	растворов и ионных
основные положения	систем; основные	основные положения	систем; основные	равновесий, дисперсных
окислительно-	положения окислительно-	окислительно-	положения окислительно-	систем; основные
восстановительных	восстановительных	восстановительных	восстановительных	положения окислительно-
процессов; общие	процессов; общие	процессов; общие	процессов; общие	восстановительных
принципы действия	принципы действия	принципы действия	принципы действия	процессов; общие
лекарственных средств,	лекарственных средств,	лекарственных средств,	лекарственных средств,	принципы действия
назначение их с учетом	лекарственных средств,			
видовых, половых и	видовых, половых и	видовых, половых и	видовых, половых и	назначение их с учетом
функциональных	функциональных	функциональных	функциональных	видовых, половых и
особенностей организма;	особенностей организма;	особенностей организма;	особенностей организма;	функциональных
побочные эффекты	побочные эффекты	побочные эффекты	побочные эффекты	особенностей организма;
лекарств при назначении;	лекарств при назначении;	лекарств при назначении;	лекарств при назначении;	побочные эффекты
основные законы и	основные законы и	основные законы и	основные законы и	лекарств при назначении;
подзаконные акты,	подзаконные акты,	подзаконные акты,	подзаконные акты,	основные законы и
регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие	регламентирующие	подзаконные акты,
обращение ЛС для	обращение ЛС для	обращение ЛС для	обращение ЛС для	регламентирующие
ветеринарного	ветеринарного	ветеринарного	ветеринарного	обращение ЛС для
применения; химическую	применения; химическую	применения; химическую	применения; химическую	ветеринарного
классификацию	классификацию	классификацию	классификацию	применения; химическую
лекарственных веществ	лекарственных веществ	лекарственных веществ	лекарственных веществ	классификацию
(ЛВ) и лекарственного	(ЛВ) и лекарственного	(ЛВ) и лекарственного	(ЛВ) и лекарственного	лекарственных веществ
растительного сырья	растительного сырья	растительного сырья	растительного сырья	(ЛВ) и лекарственного

	<u></u>			
(ЛРС); источники	(ЛРС); источники	(ЛРС); источники	(ЛРС); источники	растительного сырья
достоверной информации о	достоверной информации	достоверной информации о	достоверной информации	(ЛРС); источники
физико-химических	о физико-химических	физико-химических	о физико-химических	достоверной информации
свойствах основных	свойствах основных	свойствах основных	свойствах основных	о физико-химических
лекарственных и	лекарственных и	лекарственных и	лекарственных и	свойствах основных
вспомогательных веществ;	вспомогательных	вспомогательных веществ;	вспомогательных	лекарственных и
фармакологическую	веществ;	фармакологическую	веществ;	вспомогательных
активность важнейших	фармакологическую	активность важнейших	фармакологическую	веществ;
лекарственных препаратов	активность важнейших	лекарственных препаратов	активность важнейших	фармакологическую
из сырья и продуктов	лекарственных	из сырья и продуктов	лекарственных	активность важнейших
растительного и животного	препаратов из сырья и	растительного и животного	препаратов из сырья и	лекарственных
происхождения; сроки	продуктов растительного	происхождения; сроки	продуктов растительного	препаратов из сырья и
сбора лекарственного	и животного	сбора лекарственного	и животного	продуктов растительного
растительного сырья.	происхождения; сроки	растительного сырья.	происхождения; сроки	и животного
	сбора лекарственного		сбора лекарственного	происхождения; сроки
	растительного сырья.		растительного сырья.	сбора лекарственного
				растительного сырья.
Уметь: называть	Не умеет называть	Частично умеет называть	Способен в типовой	Способен самостоятельно
химические соединения по	химические соединения	химические соединения по	ситуации называть	называть химические
тривиальной и	по тривиальной и	тривиальной и	химические соединения	соединения по
международной	международной	международной	по тривиальной и	тривиальной и
номенклатуре и по	номенклатуре и по	номенклатуре и по	международной	международной
названиям составлять	названиям составлять	названиям составлять	номенклатуре и по	номенклатуре и по
формулы веществ;	формулы веществ;	формулы веществ;	названиям составлять	названиям составлять
определять валентность и	определять валентность и	определять валентность и	формулы веществ;	формулы веществ;
степень окисления	степень окисления	степень окисления	определять валентность и	определять валентность и
химических элементов, тип	химических элементов,	химических элементов, тип	степень окисления	степень окисления
химической связи в	тип химической связи в	химической связи в	химических элементов,	химических элементов,
соединениях, заряд иона,	соединениях, заряд иона,	соединениях, заряд иона,	тип химической связи в	тип химической связи в
характер среды в водных	характер среды в водных	характер среды в водных	соединениях, заряд иона,	соединениях, заряд иона,
растворах, окислитель и	растворах, окислитель и	растворах, окислитель и	характер среды в водных	характер среды в водных
восстановитель; на	восстановитель; на	восстановитель; на	растворах, окислитель и	растворах, окислитель и
основании периодического	основании	основании периодического	восстановитель; на	восстановитель; на
закона предсказывать	периодического закона	закона предсказывать	основании	основании
кислотно-основные и	предсказывать кислотно-	кислотно-основные и	периодического закона	периодического закона
окислительно-	основные и	окислительно-	предсказывать кислотно-	предсказывать кислотно-

восстановительные восстановительные основные окислительноосновные И свойства свойства элементов; восстановительные элементов; окислительноокислительносвойства интерпретировать элементов; интерпретировать восстановительные восстановительные свойства свойства результаты интерпретировать результаты основных элементов; основных элементов; лабораторных результаты основных лабораторных интерпретировать интерпретировать лабораторных лиагностических диагностических результаты результаты проб; проб; основных основных рассчитать диагностических проб; рассчитать лабораторных лабораторных индивидуальную рассчитать индивидуальную лиагностических проб; лиагностических проб; групповую групповую рассчитать рассчитать индивидуальную дозу дозу лекарственного лекарственного средства, групповую дозу средства, индивидуальную индивидуальную И подобрать подобрать подходящую лекарственного средства. подходящую групповую дозу групповую дозу лекарственную форму и подобрать подходящую лекарственную форму и лекарственного средства, лекарственного средства, способ введения; лекарственную форму и способ введения; подобрать подходящую подобрать подходящую способ характеризовать введения; характеризовать лекарственную форму и лекарственную форму и способ фармакологические характеризовать фармакологические введения: способ введения; свойства комплексных. фармакологические свойства комплексных. характеризовать характеризовать фармакологические суммарных свойства комплексных. фармакологические суммарных комбинированных свойства свойства комбинированных суммарных комплексных, комплексных, комбинированных суммарных суммарных лекарственных препаратов лекарственных препаратов на основе анализа лекарственных на основе анализа их комбинированных комбинированных состава: выбирать препаратов на основе состава: выбирать лекарственных лекарственных необходимые фито- и/или необходимые фито- и/или анализа ИХ состава: препаратов на препаратов на основе основе зоопрепараты для оказания выбирать необходимые зоопрепараты для оказания анализа их состава: анализа ИХ состава: лечебно-профилактической фито- и/или зоопрепараты лечебно-профилактической выбирать необходимые выбирать необходимые для оказания лечебнофито- и/или зоопрепараты фито- и/или зоопрепараты помоши животным помощи животным профилактической ситуации; для оказания лечебнодля оказания лечебноконкретной ситуации; конкретной профилактической потребность потребность профилактической оценивать помощи животным оценивать ветеринарной организации ветеринарной организации конкретной помощи животным в ситуации; помощи животным в в необходимом количестве в необходимом количестве оценивать потребность конкретной ситуации; конкретной ситуации; и ассортименте фито- и ветеринарной и ассортименте фито- и оценивать потребность оценивать потребность зоопрепаратов организации зоопрепаратов ветеринарной ветеринарной ДЛЯ ДЛЯ обслуживаемого поголовья необходимом количестве обслуживаемого поголовья организации организации и ассортименте фито- и необходимом количестве необходимом количестве и ассортименте фито- и и ассортименте фито- и зоопрепаратов ДЛЯ обслуживаемого зоопрепаратов зоопрепаратов ДЛЯ ДЛЯ обслуживаемого обслуживаемого поголовья

				поголовья	поголовья
Вл	ладеть: современной	Не владеет современной	Частично владеет	Владеет современной	Свободно владеет
хи	имической	химической	современной химической	химической	современной химической
тер	ерминологией; знаниями	терминологией; знаниями	терминологией; знаниями	терминологией; знаниями	терминологией; знаниями
ПО	о теоретическим основам	по теоретическим	по теоретическим основам	по теоретическим	по теоретическим
coi	овременных методов	основам современных	современных методов	основам современных	основам современных
ана	нализа; алгоритмом	методов анализа;	анализа; алгоритмом	методов анализа;	методов анализа;
	ыбора рефлексо- и	алгоритмом выбора	выбора рефлексо- и	алгоритмом выбора	алгоритмом выбора
фи	изиотерапии для	рефлексо- и	физиотерапии для	рефлексо- и	рефлексо- и
паі	ациентов с различной	физиотерапии для	пациентов с различной	физиотерапии для	физиотерапии для
	атологией; приемами	пациентов с различной	патологией; приемами	пациентов с различной	пациентов с различной
par	азработки комплексного	патологией; приемами	разработки комплексного	патологией; приемами	патологией; приемами
леч	ечения, учитывая	разработки комплексного	лечения, учитывая	разработки комплексного	разработки комплексного
кл	пиническое состояние	лечения, учитывая	клиническое состояние	лечения, учитывая	лечения, учитывая
	ивотного; навыками	клиническое состояние	животного; навыками	клиническое состояние	клиническое состояние
	аботы с нормативной	животного; навыками	работы с нормативной	животного; навыками	животного; навыками
	окументацией,	работы с нормативной	документацией,	работы с нормативной	работы с нормативной
_	егламентирующей	документацией,	регламентирующей	документацией,	документацией,
	гдельные этапы	регламентирующей	отдельные этапы	регламентирующей	регламентирующей
	бращения ЛС для	отдельные этапы	обращения ЛС для	отдельные этапы	отдельные этапы
	етеринарного	обращения ЛС для	ветеринарного	обращения ЛС для	обращения ЛС для
_	рименения; приёмами	ветеринарного	применения; приёмами	ветеринарного	ветеринарного
	ультивирования	применения; приёмами	культивирования	применения; приёмами	применения; приёмами
	екарственных растений	культивирования	лекарственных растений	культивирования	культивирования
per	егиона.	лекарственных растений	региона.	лекарственных растений	лекарственных растений
371	K 1 2 O	региона.		региона.	региона.
	К-1.3. Определяет в	<i>Не способен</i> определять в	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
1	амках выбранного	рамках выбранного	определять в рамках	определять в рамках	способностью
	поритма вопросы	алгоритма вопросы	выбранного алгоритма	выбранного алгоритма	определять в рамках
`	адачи), подлежащие	(задачи), подлежащие	вопросы (задачи),	вопросы (задачи),	выбранного алгоритма
	альнейшей разработке. редлагает способы их	дальнейшей разработке,	подлежащие дальнейшей	подлежащие дальнейшей	вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей
_	1 ' '	предлагает способы их	разработке, предлагает способы их решения.	разработке, предлагает способы их решения.	
per	ешения.	решения.	способы их решения.	спосооы их решения.	разработке, предлагает способы их решения.
					способы их решения.

			F	
Знать: содержание, состав,	Не знает содержание,	Может изложить	Знает содержание, состав,	Уверенно знает и
структуру	состав, структуру	содержание, состав,	структуру	аргументирует
информационных систем и	информационных систем	структуру	информационных систем	содержание, состав,
технологий, их функции,	и технологий, их	информационных систем и	и технологий, их	структуру
принципы организации;	функции, принципы	технологий, их функции,	функции, принципы	информационных систем
состояние современного	организации; состояние	принципы организации;	организации; состояние	и технологий, их
рынка прикладных	современного рынка	состояние современного	современного рынка	функции, принципы
программных продуктов	прикладных	рынка прикладных	прикладных	организации; состояние
	программных продуктов	программных продуктов	программных продуктов	современного рынка
				прикладных
				программных продуктов
Уметь: использовать для	Не умеет использовать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
решения аналитических и	для решения	использовать для решения	ситуации использовать	использовать для
исследовательских задач	аналитических и	аналитических и	для решения	решения аналитических и
современные	исследовательских задач	исследовательских задач	аналитических и	исследовательских задач
информационные	современные	современные	исследовательских задач	современные
технологии и системы;	информационные	информационные	современные	информационные
уметь автоматизировать	технологии и системы;	технологии и системы;	информационные	технологии и системы;
процесс решения	уметь автоматизировать	уметь автоматизировать	технологии и системы;	уметь автоматизировать
прикладных задач; уметь	процесс решения	процесс решения	уметь автоматизировать	процесс решения
организовать работу на	прикладных задач; уметь	прикладных задач; уметь	процесс решения	прикладных задач; уметь
предприятиях АПК с	организовать работу на	организовать работу на	прикладных задач; уметь	организовать работу на
использование	предприятиях АПК с	предприятиях АПК с	организовать работу на	предприятиях АПК с
современного	использование	использование	предприятиях АПК с	использование
программного обеспечения	современного	современного	использование	современного
	программного	программного обеспечения	современного	программного
	обеспечения		программного	обеспечения
			обеспечения	
Владеть: навыками работы	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками работы	Свободно владеет
с современными	работы с современными	навыками работы с	с современными	навыками работы с
техническими средствами	техническими средствами	современными	техническими средствами	современными
и информационными	и информационными	техническими средствами	и информационными	техническими средствами
технологиями; навыками	технологиями; навыками	и информационными	технологиями; навыками	и информационными
самостоятельного принятия	самостоятельного	технологиями; навыками	самостоятельного	технологиями; навыками
решений относительно	принятия решений	самостоятельного принятия	принятия решений	самостоятельного
выбора прикладных	относительно выбора	решений относительно	относительно выбора	принятия решений

			T	
программ для решения	прикладных программ	выбора прикладных	прикладных программ	относительно выбора
задач; навыками	для решения задач;	программ для решения	для решения задач;	прикладных программ
прогнозирования	навыками	задач; навыками	навыками	для решения задач;
результатов диагностики,	прогнозирования	прогнозирования	прогнозирования	навыками
лечения и оценки	результатов диагностики,	результатов диагностики,	результатов диагностики,	прогнозирования
возможных последствий;	лечения и оценки	лечения и оценки	лечения и оценки	результатов диагностики,
различными способами	возможных последствий;	возможных последствий;	возможных последствий;	лечения и оценки
введения лекарственных	различными способами	различными способами	различными способами	возможных последствий;
веществ и препаратов	введения лекарственных	введения лекарственных	введения лекарственных	различными способами
внутрь, парентерально	веществ и препаратов	веществ и препаратов	веществ и препаратов	введения лекарственных
(подкожно, внутривенно,	внутрь, парентерально	внутрь, парентерально	внутрь, парентерально	веществ и препаратов
внутримышечно,	(подкожно, внутривенно,	(подкожно, внутривенно,	(подкожно, внутривенно,	внутрь, парентерально
внутрибрюшинно,	внутримышечно,	внутримышечно,	внутримышечно,	(подкожно, внутривенно,
внутрикостно,	внутрибрюшинно,	внутрибрюшинно,	внутрибрюшинно,	внутримышечно,
внутритрахеально,	внутрикостно,	внутрикостно,	внутрикостно,	внутрибрюшинно,
внутригрудинно и т.д.) или	внутритрахеально,	внутритрахеально,	внутритрахеально,	внутрикостно,
применять их наружно,	внутригрудинно и т.д.)	внутригрудинно и т.д.) или	внутригрудинно и т.д.)	внутритрахеально,
навыком проводить	или применять их	применять их наружно,	или применять их	внутригрудинно и т.д.)
физиотерапевтические	наружно, навыком	навыком проводить	наружно, навыком	или применять их
процедуры животным;	проводить	физиотерапевтические	проводить	наружно, навыком
техникой обследования	физиотерапевтические	процедуры животным;	физиотерапевтические	проводить
животных и умением	процедуры животным;	техникой обследования	процедуры животным;	физиотерапевтические
правильно пользоваться	техникой обследования	животных и умением	техникой обследования	процедуры животным;
медико-технической и	животных и умением	правильно пользоваться	животных и умением	техникой обследования
ветеринарной аппаратурой	правильно пользоваться	медико-технической и	правильно пользоваться	животных и умением
и инструментарием в	медико-технической и	ветеринарной аппаратурой	медико-технической и	правильно пользоваться
лабораторных,	ветеринарной	и инструментарием в	ветеринарной	медико-технической и
диагностических и	аппаратурой и	лабораторных,	аппаратурой и	ветеринарной
лечебных целях	инструментарием в	диагностических и	инструментарием в	аппаратурой и
	лабораторных,	лечебных целях	лабораторных,	инструментарием в
	диагностических и		диагностических и	лабораторных,
	лечебных целях		лечебных целях	диагностических и
				лечебных целях
УК-1.4. Разрабатывает	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
стратегию достижения	разрабатывать стратегию	разрабатывать стратегию	разрабатывать стратегию	способностью
поставленной цели как	достижения поставленной	достижения поставленной	достижения поставленной	разрабатывать стратегию

последовательность шагов,	цели как	цели как	цели как	достижения поставленной
предвидя результат	последовательность	последовательность шагов,	последовательность	цели как
каждого из них и оценивая	шагов, предвидя	предвидя результат	шагов, предвидя	последовательность
их влияние на внешнее	результат каждого из них	каждого из них и оценивая	результат каждого из них	шагов, предвидя
окружение планируемой	и оценивая их влияние на	их влияние на внешнее	и оценивая их влияние на	результат каждого из них
деятельности и на	внешнее окружение	окружение планируемой	внешнее окружение	и оценивая их влияние на
взаимоотношения	планируемой	деятельности и на	планируемой	внешнее окружение
участников этой	деятельности и на	взаимоотношения	деятельности и на	планируемой
деятельности.	взаимоотношения	участников этой	взаимоотношения	деятельности и на
	участников этой	деятельности.	участников этой	взаимоотношения
	деятельности.		деятельности.	участников этой
				деятельности.
Знать: причины и	Не знает причины и	Может изложить причины	Знает причины и	Уверенно знает и
механизмы типовых	механизмы типовых	и механизмы типовых	механизмы типовых	аргументирует причины и
патологических процессов,	патологических	патологических процессов,	патологических	механизмы типовых
состояний и реакций, их	процессов, состояний и	состояний и реакций, их	процессов, состояний и	патологических
проявления и значение для	реакций, их проявления и	проявления и значение для	реакций, их проявления и	процессов, состояний и
организма при развитии	значение для организма	организма при развитии	значение для организма	реакций, их проявления и
заболеваний; причины,	при развитии	заболеваний; причины,	при развитии	значение для организма
механизмы и основные	заболеваний; причины,	механизмы и основные	заболеваний; причины,	при развитии
проявления типовых	механизмы и основные	проявления типовых	механизмы и основные	заболеваний; причины,
нарушений органов и	проявления типовых	нарушений органов и	проявления типовых	механизмы и основные
физиологических систем	нарушений органов и	физиологических систем	нарушений органов и	проявления типовых
организма; этиологию,	физиологических систем	организма; этиологию,	физиологических систем	нарушений органов и
патогенез, проявления и	организма; этиологию,	патогенез, проявления и	организма; этиологию,	физиологических систем
исходы наиболее частых	патогенез, проявления и	исходы наиболее частых	патогенез, проявления и	организма; этиологию,
форм патологии органов и	исходы наиболее частых	форм патологии органов и	исходы наиболее частых	патогенез, проявления и
физиологических систем,	форм патологии органов	физиологических систем,	форм патологии органов	исходы наиболее частых
принципы их	и физиологических	принципы их	и физиологических	форм патологии органов
этиологической и	систем, принципы их	этиологической и	систем, принципы их	и физиологических
патогенетической терапии;	этиологической и	патогенетической терапии;	этиологической и	систем, принципы их
основные виды	патогенетической	основные виды	патогенетической	этиологической и
исследовательской	терапии; основные виды	исследовательской	терапии; основные виды	патогенетической
деятельности, логику	исследовательской	деятельности, логику	исследовательской	терапии; основные виды
стратегии их построения;	деятельности, логику	стратегии их построения;	деятельности, логику	исследовательской
принципы соотношения	стратегии их построения;	принципы соотношения	стратегии их построения;	деятельности, логику

		T	T	
исследовательской	принципы соотношения	исследовательской	принципы соотношения	стратегии их построения;
деятельности с	исследовательской	деятельности с	исследовательской	принципы соотношения
творческими	деятельности с	творческими	деятельности с	исследовательской
способностями и	творческими	способностями и	творческими	деятельности с
творческим мышлением;	способностями и	творческим мышлением;	способностями и	творческими
закономерности развития	творческим мышлением;	закономерности развития	творческим мышлением;	способностями и
инфекционного и	закономерности развития	инфекционного и	закономерности развития	творческим мышлением;
эпизоотического	инфекционного и	эпизоотического	инфекционного и	закономерности развития
процессов, а так же	эпизоотического	процессов, а так же	эпизоотического	инфекционного и
механизмы выработки	процессов, а так же	механизмы выработки	процессов, а так же	эпизоотического
иммуно-компетентных	механизмы выработки	иммуно-компетентных	механизмы выработки	процессов, а так же
клеток на инокуляцию	иммуно-компетентных	клеток на инокуляцию	иммуно-компетентных	механизмы выработки
антигена и стадийности	клеток на инокуляцию	антигена и стадийности	клеток на инокуляцию	иммуно-компетентных
смены и течения	антигена и стадийности	смены и течения	антигена и стадийности	клеток на инокуляцию
эпизоотиий, энзоотий,	смены и течения	эпизоотиий, энзоотий,	смены и течения	антигена и стадийности
спорадий и панзоотий	эпизоотиий, энзоотий,	спорадий и панзоотий	эпизоотиий, энзоотий,	смены и течения
	спорадий и панзоотий		спорадий и панзоотий	эпизоотиий, энзоотий,
				спорадий и панзоотий
Уметь: квалифицированно	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
Уметь: квалифицированно разрабатывать аппарат	квалифицированно	квалифицированно	ситуации	Способен самостоятельно квалифицированно
	1	1	ситуации квалифицированно	Способен самостоятельно
разрабатывать аппарат	квалифицированно	квалифицированно	ситуации	Способен самостоятельно квалифицированно
разрабатывать аппарат научного исследования и	квалифицированно разрабатывать аппарат	квалифицированно разрабатывать аппарат	ситуации квалифицированно	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу,	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу,	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу,	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу,
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования,	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов; интерпретировать	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов; интерпретировать результаты основных	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов; интерпретировать
разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов; интерпретировать	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов;	квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов;	ситуации квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций	Способен самостоятельно квалифицированно разрабатывать аппарат научного исследования и его программу, представлять структуру научного исследования, уметь описать ее основные элементы в контексте собственного научного исследования и оформить работу; давать характеристику типовых нарушений функций органов и систем органов;

процессы, происходящие в больном организме, с общебиологической, экологической и медиковетеринарной точек зрения; анализировать закономерности развития инфекционного процессаи и управлять процессами возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать дезультаты современных диагностической инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционным процессам инфекционным инфекционным выявления инфекционно выявления выявления инфекционно выявления инфекционно выявления выявления инфекционно выявления выявления инфекционно выявления выявления выявления инфекционно выявления выявления выявления инфекционно выявления выявления выявления выявления инфекционно выявления в			Ī			
больном организме, с общебиологической, экологической и медиковетеринарной точек эрения; анализировать закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и утасания инфекционного процесса и утасания инфекционного процесса и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать диагностических тестов по выявлению интенсивности развития эпизоотического процесса и инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса и нетнейвности развития эпизоотического процесса и инфекционно больных животных с с использованием комплексного комплексного и общебиологическы, происходящие в больном организме, с общебиологической, экологической и медиковствечнарной точек зрения; анализировать вакономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса инфицированных с использованием комплексного и приемами выявления инфекционно больных комплексного использованием комплексной и медиковань в колютической и медиковань в колютической и медиков закономерности уместрической и медиковать закономерности	_					
общебиологической и медико- ветеринарной точек эрения; анализировать закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных диагностических тестов по выявлению инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса възвления инфекционно больных животных с общебиологической и медико- закономерности развития закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами распространения и утасания инфекционных болезней животных Диагностических тестов по выявлению интенсивности развития эпизоотического процесса в больном организме, с общебиологической и медико- закономерности развития инфекционного процесса и управлять порцессами управлять процессами инфекционных болезней животных Интерпретировать разультаты современных диагностических тестов по выявления инфекционных болезней животных инфекционных болезней животных инфекционных болезней животных инфекционных болезней животных инф	_	-	_ *	*		1
экологической и медиковетеринарной точек зрения; анализировать закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать дезультаты современных диагностических тестов по выявлению интенсивности развития эпизоотическог процесса Валадеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием общебиологической, и медиковетия, общебиологической, и медиковетеринарной точек зрения; анализировать закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, утасания инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного вольных животных с использованием общебиологической, медиков общебиологической, и медиков общебиологической, экологической, общебиологической, общебиологической, общебиологической, и медиковения, закономерности развития закономерности развития инфекционното процесса и управлять процессами инфекционното процессами управлять процессам		•				
ветеринарной точек зрения; анализировать закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Валадеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного по премеждия инфекционно больных животных комплексного комплексного и медиковется закономерности развития закономерности развит			•	1		
анализировать закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и управлять процессами болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфекционноги развития эпизоотического процесса и интенсивности развития эпизоотического процесса и управлять процессами выявления инфекционных болезней животных облезней животных инфекционных болезней животных интенсивности развития эпизоотического процесса и управлять процессами возникновения, распространения и упасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционных больных животных с использованием комплексного процесса и инфекционно давлития закономерности развития закономерности					*	
закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению интенсивности развития эпизоотического процесса и инфекциорнованых акономерности развития закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса и инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса закономерности развития закономерности развития инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса закономерности развития инфекционного процессами инфекционного процессами инфекционного процессами управлять процессами возникновения, утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного использованием	_		экологической и медико-			экологической и медико-
инфекционного процесса и управлять процессами возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса и инфекционного процесса и управлять процессами инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных инфицированных инфицированных инфицированных инфицированных опидотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса объемы животных с использованием комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного комплексного процесса инфекционно процесса и инфекционно процесса и инфекционно процесса инфекционно процесса инфекционно процесса инфекционно больных животных с использованием комплексного инфекционно больных использованием комплексного инфекционно больных использованием комплексного процесса инфекционно комплексного процесса инфекционно больных использованием комплексного инфекционно больных комплексного инфекционно комплексного инфекционно комплексного инфекционно больных комплексного инфекционно больных комплексного инфекционно больных комплексного инфекционно комплексного инфекционно больных инфекционно	анал	изировать	ветеринарной точек	ветеринарной точек зрения;		ветеринарной точек
управлять процессами возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса и управлять процессами возникновения, распространения и угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса и управлять процессами возникновения, угасания инфекционнох болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития опизоотического поисоса интенсивности развития опизоотического поисосами.	зако	номерности развития	зрения; анализировать	анализировать	ветеринарной точек	зрения; анализировать
возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционны больных животных с использованием комплексного выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного инфекционно комплексного процессами возникновения, распространения и утасания инфекционных дозникновения, распространения и утасания инфекционных долезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявления инфекционно возникновения, распространения и утасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявления инфекционно больных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса объемы инфекционно больных животных с использованием комплексного использованием использованием использованием использованием инфекционно больных животных с использованием инфекционны и управляющей инфекционных инфекционных инфекцион	инфе	екционного процесса и	закономерности развития	закономерности развития	зрения; анализировать	закономерности развития
распространения и угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных и упитенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса выявления интенсивности развития зопизоотического процесса использованием использованием комплексного использованием комплексного использованием и утасания инфекционных инфекционных инфекцион	упра	влять процессами	инфекционного процесса	инфекционного процесса и	закономерности развития	инфекционного процесса
угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного Владеть: приемами выявления и угасания инфекционно больных животных с использованием комплексного угасания инфекционных угасания инфекционных угасания инфекционных угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного угасания инфекционных болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявления инфицированных инфицированных животных с учетом инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса "Частично владеет приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием	возн	икновения,	и управлять процессами	управлять процессами	инфекционного процесса	и управлять процессами
болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по инфицированных инфицированных инфицированных инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного инфекционно больных животных с использованием комплексного инфекционно комплексного процеска инфекционно больных животных с использованием комплексного процеска инфекционно больных животных инфекционно больных инфекционно больных животных инфекционно больных	расп	ространения и	возникновения,	возникновения,	и управлять процессами	возникновения,
болезней животных. Интерпретировать результаты современных диагностических тестов по инфицированных инфицированных инфицированных инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного инфекционно больных животных с использованием комплексного инфекционно комплексного процеска инфекционно больных животных с использованием комплексного процеска инфекционно больных животных инфекционно больных инфекционно больных животных инфекционно больных	угаса	ания инфекционных	распространения и	распространения и	возникновения,	распространения и
результаты современных диагностических тестов по выявлению инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного использованием комплексного по выявления интенсивности развития комплексного по выявления интерпретировать результаты современных диагностических тестов по выявлению диагностических тестов по выявлению инфицированных инфицированных инфицированных инфицированных инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса использованием комплексного комплексного использованием инфекционно больных инфекционно больных инфекционно инфицированных инфицирован	боле	зней животных.	угасания инфекционных	угасания инфекционных	распространения и	угасания инфекционных
диагностических тестов по выявлению диагностических тестов по выявлению инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного процеска инфицированных диагностических тестов по выявлениы диагностических тестов по выявлениы диагностических тестов по выявлениы инфицированных диагностических тестов по выявлении инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного процесса инфекционно больных комплексного использованием комплексного процесса инфекционно больных комплексного процесса использованием комплексного процесса инфекционно больных комплексного использованием использованием комплексного использованием комплексного использованием инфекционно больных животных с использованием комплексного использованием использованием использованием комплексного использованием использованием инфекционно больных животных с использованием инфекционно больных животных использованием использованием использованием использованием использованием использованием использованием использованием использованием инфекционно ин	Инте	рпретировать	болезней животных.	болезней животных.	угасания инфекционных	болезней животных.
диагностических тестов по выявлению инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного по выявления комплексного по выявления инфекционых диагностических тестов по выявления диагностических тестов по выявления диагностических тестов по выявления диагностических тестов по выявления инфицированных инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного инфекционо больных комплексного комплексного инфекцион комплексного процесса инфекционо больных комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием использованием комплексного использованием использованием инфекционно больных животных с использованием комплексного использованием использованием использованием комплексного использованием использованием использованием использованием использованием инфекционно больных животных с использованием инфекционно больных использованием использованием использованием использованием использованием использованием использованием использованием инфекционно больных инфекционно инфекцион	резу.	пьтаты современных	Интерпретировать	Интерпретировать	болезней животных.	Интерпретировать
инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса выявления инфекционно выявления инфекционно больных животных с инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием комплексного инфицированных инфицирован	диаг	ностических тестов по		результаты современных	Интерпретировать	результаты современных
животных с учетом инфицированных интенсивности развития эпизоотического процесса приемами выявления инфекционно больных животных с обльных животных с использованием комплексного комплексного поиста инфицированных инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса приемами интенсивности развития эпизоотического процесса приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного инфицированных животных с учетом интенсивности развития эпизоотического процесса приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного инфекционно комплексного использованием комплексного инфекционно комп	Выяв	лению	диагностических тестов	диагностических тестов по	результаты современных	диагностических тестов
интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса эпизоотического эпизоотического процесса эпизоотического процесса эпизоотическ	инфі	ицированных	по выявлению	выявлению	диагностических тестов	по выявлению
эпизоотического процесса интенсивности развития эпизоотического процесса эпизоотического эпизоотического процесса эпизоотического эпизоотич	живо	отных с учетом	инфицированных	инфицированных	по выявлению	инфицированных
Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного комплексного процесса эпизоотического объекты объекты за выявления выявления объекты объекты за выявления	инте	нсивности развития	животных с учетом	животных с учетом	инфицированных	животных с учетом
Владеть: приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного комплексного комплексного процесса эпизоотического эпизоотического опизоотического опизоотического опизоотического эпизоотического опизоотического опизоотическог	эпиз	оотического процесса	интенсивности развития	интенсивности развития	животных с учетом	интенсивности развития
Владеть: приемами Не владеет приемами Частично владеет Владеет приемами Свободно владеет выявления инфекционно больных животных с больных животных с инфекционно больных больных животных с использованием комплексного комплексного использованием комплексн		_	эпизоотического процесса	эпизоотического процесса	интенсивности развития	эпизоотического процесса
Владеть: приемами Не владеет приемами Частично владеет Владеет приемами Свободно владеет выявления инфекционно больных животных с больных животных с инфекционно больных больных животных с использованием комплексного комплексного использованием комплексн			-	-	эпизоотического процесса	_
выявления инфекционно выявления инфекционно приемами выявления инфекционно приемами выявления инфекционно приемами выявления инфекционно приемами выявления инфекционно больных животных с использованием комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием	Влад	цеть: приемами	Не владеет приемами	Частично владеет		Свободно владеет
больных животных с больных животных с инфекционно больных больных животных с инфекционно больных использованием комплексного комплексного использованием комплексного использованием комплексного использованием						
использованием использованием животных с использованием животных комплексного использованием комплексного использованием	боль	_	больных животных с	инфекционно больных	больных животных с	инфекционно больных
комплексного комплексного использованием комплексного использованием	испо	льзованием	использованием	•	использованием	_
эпизоотологического эпизоотологического комплексного эпизоотологического комплексного	комг	ілексного	комплексного	использованием		использованием
	еипе 📗	оотологического	эпизоотологического	комплексного	эпизоотологического	комплексного
метода исследований, метода исследований, эпизоотологического метода исследований, эпизоотологического				эпизоотологического		эпизоотологического
развития инфекционного прогнозирования навыками прогнозирования прогнозирования навыками			прогнозирования		прогнозирования	·
процесса, результатов развития инфекционного развития инфекционного развития инфекционного прогнозирования	1	•				
	_	• •				развития инфекционного

	оценки возможного	лечения и профилактики,	лечения и профилактики,	лечения и профилактики,	диагностических тестов,
	течения инфекционного и	оценки возможного	оценки возможного	оценки возможного	лечения и профилактики,
	эпизоотического	течения инфекционного и	течения инфекционного и	течения инфекционного и	оценки возможного
	процессов; методами	эпизоотического	эпизоотического	эпизоотического	течения инфекционного и
	работы с лабораторными	процессов; методами	процессов; методами	процессов; методами	эпизоотического
	животными, навыками по	работы с лабораторными	работы с лабораторными	работы с лабораторными	процессов; методами
	исследованию	животными, навыками по	животными, навыками по	животными, навыками по	работы с лабораторными
	физиологических констант	исследованию	исследованию	исследованию	животными, навыками по
	функций, способами	физиологических	физиологических констант	физиологических	исследованию
	решения конкретных	констант функций,	функций, способами	констант функций,	физиологических
	научных задач на основе	способами решения	решения конкретных	способами решения	констант функций,
	анализа достижений	конкретных научных	научных задач на основе	конкретных научных	способами решения
	педагогической науки и	задач на основе анализа	анализа достижений	задач на основе анализа	конкретных научных
	практики; навыками	достижений	педагогической науки и	достижений	задач на основе анализа
	поиска, накопления и	педагогической науки и	практики; навыками	педагогической науки и	достижений
	обработки научной	практики; навыками	поиска, накопления и	практики; навыками	педагогической науки и
	информации	поиска, накопления и	обработки научной	поиска, накопления и	практики; навыками
		обработки научной	информации	обработки научной	поиска, накопления и
		информации		информации	обработки научной
					информации
УК-2.	УК 2.1. Разрабатывает	Не способен	Частично	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	концепцию проекта в	разрабатывать концепцию	<i>способен</i> разрабатывать	разрабатывать концепцию	способностью
управлять	рамках обозначенной	проекта в рамках	концепцию проекта в	проекта в рамках	разрабатывать концепцию
проектом на	проблемы, формулируя	обозначенной проблемы,	рамках обозначенной	обозначенной проблемы,	проекта в рамках
всех этапах	цель, задачи, актуальность,	формулируя цель, задачи,	проблемы, формулируя	формулируя цель, задачи,	обозначенной проблемы,
его	значимость (научную,	актуальность, значимость	цель, задачи, актуальность,	актуальность, значимость	формулируя цель, задачи,
жизненного	практическую,	(научную, практическую,	значимость (научную,	(научную, практическую,	актуальность, значимость
цикла	методическую и иную в	методическую и иную в	практическую,	методическую и иную в	(научную, практическую,
	зависимости от типа	зависимости от типа	методическую и иную в	зависимости от типа	методическую и иную в
	проекта), ожидаемые	проекта), ожидаемые	зависимости от типа	проекта), ожидаемые	зависимости от типа
	результаты и возможные	результаты и возможные	проекта), ожидаемые	результаты и возможные	проекта), ожидаемые
	сферы их применения.	сферы их применения.	результаты и возможные	сферы их применения	результаты и возможные
			сферы их применения		сферы их применения
	Знать: принципы	Не знает принципы	Может изложить принципы	Знает принципы	Уверенно знает и
	формирования концепции	формирования	формирования концепции	формирования	аргументирует принципы
	проекта в рамках	концепции проекта в	проекта в рамках	концепции проекта в	формирования

oponionomi nace nomi	рамках обозначенной	acamanannaŭ machani	noversy of source years	KOMMOHIMI HACOKEO B
обозначенной проблемы		обозначенной проблемы	рамках обозначенной	концепции проекта в рамках обозначенной
	проблемы		проблемы	-
V	II	II	C	проблемы
Уметь: разрабатывать	Не умеет разрабатывать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
концепцию проекта в	концепцию проекта в	разрабатывать концепцию	ситуации разрабатывать	разрабатывать концепцию
рамках обозначенной	рамках обозначенной	проекта в рамках	концепцию проекта в	проекта в рамках
проблемы, формулируя	проблемы, формулируя	обозначенной проблемы,	рамках обозначенной	обозначенной проблемы,
цель, задачи, актуальность,	цель, задачи,	формулируя цель, задачи,	проблемы, формулируя	формулируя цель, задачи,
значимость	актуальность,	актуальность, значимость	цель, задачи,	актуальность,
	значимость		актуальность,	значимость
			значимость	
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
осуществления	осуществления	навыками осуществления	осуществления	навыками осуществления
деятельности по	деятельности по	деятельности по	деятельности по	деятельности по
управлению	управлению	управлению	управлению	управлению
формированием проект	формированием проект	формированием проект	формированием проект	формированием проект
УК 2.2. Определяет	Не способен определять	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
варианты решения	варианты решения	определять варианты	определять варианты	способностью
проблемных ситуаций,	проблемных ситуаций,	решения проблемных	решения проблемных	определять варианты
исходя из действующих	исходя из действующих	ситуаций, исходя из	ситуаций, исходя из	решения проблемных
правовых норм,	правовых норм,	действующих правовых	действующих правовых	ситуаций, исходя из
имеющихся ресурсных	имеющихся ресурсных	норм, имеющихся	норм, имеющихся	действующих правовых
ограничений	ограничений	ресурсных ограничений	ресурсных ограничений	норм, имеющихся
				ресурсных ограничений
Знать: основы	Не знает основы	Может изложить основы	Знает основы	Уверенно знает и
конституционного,	конституционного,	конституционного,	конституционного,	аргументирует основы
трудового,	трудового,	трудового,	трудового,	конституционного,
административного и	административного и	административного и	административного и	трудового,
уголовного, семейного	уголовного, семейного	уголовного, семейного	уголовного, семейного	административного и
законодательства	законодательства	законодательства	законодательства	уголовного, семейного
				законодательства
Уметь: использовать	Не умеет использовать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
необходимые нормативные	необходимые	использовать необходимые	ситуации использовать	использовать
правовые документы в	нормативные правовые	нормативные правовые	необходимые	необходимые
профессиональной	документы в	документы в	нормативные правовые	нормативные правовые
деятельности; защищать	профессиональной	профессиональной	документы в	документы в

			1 "	1 4
свои права в соответствии	деятельности; защищать	деятельности; защищать	профессиональной	профессиональной
с законодательством	свои права в соответствии	свои права в соответствии	деятельности; защищать	деятельности; защищать
	с законодательством	с законодательством	свои права в соответствии	свои права в соответствии
			с законодательством	с законодательством
Владеть: способностью	Не владеет способностью	Частично владеет	Владеет способностью	Свободно владеет
использовать базовые	использовать базовые	способностью	использовать базовые	способностью
правовые знания в	правовые знания в	использовать базовые	правовые знания в	использовать базовые
различных сферах	различных сферах	правовые знания в	различных сферах	правовые знания в
деятельности	деятельности	различных сферах	деятельности	различных сферах
		деятельности		деятельности
УК 2.3. Способен видеть	<i>Не способен</i> видеть образ	Частично способен видеть	Владеет способностью	Свободно владеет
образ результата	результата деятельности	образ результата	видеть образ результата	<i>способностью</i> видеть
деятельности и	и планировать	деятельности и	деятельности и	образ результата
планировать	последовательность	планировать	планировать	деятельности и
последовательность шагов	шагов для достижения	последовательность шагов	последовательность	планировать
для достижения данного	данного результата.	для достижения данного	шагов для достижения	последовательность
результата.		результата.	данного результата.	шагов для достижения
				данного результата.
Знать: основные	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные	Уверенно знает и
требования,	требования,	требования,	требования,	аргументирует основные
предъявляемые к	предъявляемые к	предъявляемые к	предъявляемые к	требования,
проектной работе и	проектной работе и	проектной работе и	проектной работе и	предъявляемые к
критерии оценки	критерии оценки	критерии оценки	критерии оценки	проектной работе и
результатов проектной	результатов проектной	результатов проектной	результатов проектной	критерии оценки
деятельности	деятельности	деятельности	деятельности	результатов проектной
				деятельности
Уметь: предвидеть	Не умеет предвидеть	Частично умеет предвидеть	Способен в типовой	Способен самостоятельно
результат деятельности и	результат деятельности	результат деятельности и	ситуации предвидеть	предвидеть результат
планировать действия для	и планировать действия	планировать действия для	результат деятельности	деятельности и
достижения данного	для достижения данного	достижения данного	и планировать действия	планировать действия
результата	результата	результата	для достижения данного	для достижения данного
			результата	результата
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
конструктивного	конструктивного	навыками конструктивного	конструктивного	навыками
преодоления возникающих	преодоления	преодоления возникающих	преодоления	конструктивного
разногласий и конфликтов	возникающих	разногласий и конфликтов	возникающих	преодоления

при реализации проекта	разногласий и	при реализации проекта	разногласий и	возникающих
при реализации проекта	конфликтов при	при реализации проекта	конфликтов при	разногласий и
	реализации проекта		реализации проекта	конфликтов при
	реазизации проекта		реазизации проекта	реализации проекта
УК 2.4. Формирует план-	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
график реализации проекта	формировать план-график	формировать план-график	УК 2.4. Формирует план-	способностью УК 2.4.
в целом и план контроля	реализации проекта в	реализации проекта в	график реализации	Формирует план-график
его выполнения.	целом и план контроля	целом и план контроля его	проекта в целом и план	реализации проекта в
	его выполнения.	выполнения.	контроля его выполнения.	целом и план контроля
			nempeon ore panermone.	его выполнения.
Знать: принципы, методы	Не знает принципы,	Может изложить	Знает принципы, методы	Уверенно знает и
и требования,	методы и требования,	принципы, методы и	и требования,	аргументирует принципы,
предъявляемые к	предъявляемые к	требования,	предъявляемые к	методы и требования,
проектной работе	проектной работе	предъявляемые к	проектной работе	предъявляемые к
		проектной работе		проектной работе
Уметь: формировать план-	Не умеет формировать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
график реализации проекта	план-график реализации	формировать план-график	ситуации формировать	формировать план-график
в целом и план контроля	проекта в целом и план	реализации проекта в	план-график реализации	реализации проекта в
его выполнения	контроля его выполнения	целом и план контроля его	проекта в целом и план	целом и план контроля
		выполнения	контроля его выполнения	его выполнения
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
составления плана-	составления плана-	навыками составления	составления плана-	навыками составления
графика реализации	графика реализации	плана-графика реализации	графика реализации	плана-графика
проекта в целом и плана-	проекта в целом и плана-	проекта в целом и плана-	проекта в целом и плана-	реализации проекта в
контроля его выполнения	контроля его выполнения	контроля его выполнения	контроля его выполнения	целом и плана-контроля
1111				его выполнения
УК 2.5. Организует и	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
координирует работу	организовать и	организовать и	организовать и	способностью
участников проекта,	координировать работу	координировать работу	координировать работу	организовать и
способствует	участников проекта,	участников проекта,	участников проекта,	координировать работу
конструктивному	способствовать	способствовать	способствовать	участников проекта,
преодолению	конструктивному	конструктивному	конструктивному	способствовать
возникающих разногласий	преодолению	преодолению	преодолению	конструктивному
и конфликтов, обеспечивает работу	возникающих разногласий и	возникающих разногласий и конфликтов,	возникающих	преодолению
_ 1 ,	разногласии и конфликтов,	обеспечивать работу	разногласий и конфликтов,	возникающих разногласий и
команды необходимыми	конфликтов,	обеспечивать работу	конфликтов,	разногласий и

ресурсами.	обеспечивать работу	команды необходимыми	обеспечивать работу	конфликтов,
	команды необходимыми	ресурсами.	команды необходимыми	обеспечивать работу
	ресурсами.		ресурсами.	команды необходимыми
				ресурсами.
Знать: функции и	Не знает функции и	Может изложить функции	Знает функции и	Уверенно знает и
подсистемы управления	подсистемы управления	и подсистемы управления	подсистемы управления	аргументирует функции и
проектом: планирование,	проектом: планирование,	проектом: планирование,	проектом: планирование,	подсистемы управления
контроль проекта, анализ,	контроль проекта, анализ,	контроль проекта, анализ,	контроль проекта, анализ,	проектом: планирование,
принятие решений,	принятие решений,	принятие решений,	принятие решений,	контроль проекта, анализ,
составление и	составление и	составление и	составление и	принятие решений,
сопровождение бюджета	сопровождение бюджета	сопровождение бюджета	сопровождение бюджета	составление и
проекта	проекта	проекта	проекта	сопровождение бюджета
				проекта
Уметь: сформировать	Не умеет сформировать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
команду проекта и	команду проекта и	сформировать команду	ситуации сформировать	сформировать команду
организовать эффективную	организовать	проекта и организовать	команду проекта и	проекта и организовать
работу команды, различать	эффективную работу	эффективную работу	организовать	эффективную работу
методы контроля работ	команды, различать	команды, различать	эффективную работу	команды, различать
проекта	методы контроля работ	методы контроля работ	команды, различать	методы контроля работ
	проекта	проекта	методы контроля работ	проекта
			проекта	
Владеть: практическими	Не владеет	Частично владеет	Владеет практическими	Свободно владеет
навыками реализации	практическими навыками	практическими навыками	навыками реализации	практическими навыками
проектов	реализации проектов	реализации проектов	проектов	реализации проектов
УК 2.6. Представляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
публично результаты	представлять публично	представлять публично	представлять публично	способностью
проекта (или отдельных его	результаты проекта (или	результаты проекта (или	результаты проекта (или	представлять публично
этапов) в форме отчетов,	отдельных его этапов) в	отдельных его этапов) в	отдельных его этапов) в	результаты проекта (или
статей, выступлений на	форме отчетов, статей,	форме отчетов, статей,	форме отчетов, статей,	отдельных его этапов) в
научно-практических	выступлений на научно-	выступлений на научно-	выступлений на научно-	форме отчетов, статей,
семинарах и конференциях.	практических семинарах	практических семинарах и	практических семинарах	выступлений на научно-
	и конференциях.	конференциях.	и конференциях.	практических семинарах
	**	26		и конференциях.
Знать: методы разработки	Не знает методы	Может изложить методы	Знает методы разработки	Уверенно знает и
и оформления отчетов,	разработки и оформления	разработки и оформления	и оформления отчетов,	аргументирует методы
статей и выступлений	отчетов, статей и	отчетов, статей и	статей и выступлений	разработки и оформления

		выступлений	выступлений		отчетов, статей и выступлений
	Уметь: формулировать результаты проекта в целом или отдельных этапов	Не умеет формулировать результаты проекта в целом или отдельных этапов	Частично умеет формулировать результаты проекта в целом или отдельных этапов	Способен в типовой ситуации формулировать результаты проекта в целом или отдельных этапов	Способен самостоятельно формулировать результаты проекта в целом или отдельных этапов
	Владеть: навыками публично представлять результаты проекта, вступать в обсуждение хода и результатов проекта	Не владеет навыками публично представлять результаты проекта, вступать в обсуждение хода и результатов проекта	Частично владеет навыками публично представлять результаты проекта, вступать в обсуждение хода и результатов проекта	Владеет навыками публично представлять результаты проекта, вступать в обсуждение хода и результатов проекта	Свободно владеет навыками публично представлять результаты проекта, вступать в обсуждение хода и результатов проекта
	УК 2.7. Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).	Не способен предложить возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).	Частично способен предложить возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).	Владеет способностью предложить возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).	Свободно владеет способностью предложить возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение).
	Знать: алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Не знает алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Может изложить алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Знает алгоритмы внедрения в практику результатов проекта	Уверенно знает и аргументирует алгоритмы внедрения в практику результатов проекта
	Уметь: организовать работу по осуществлению внедрения в практику результатов проекта	Не умеет организовать работу по осуществлению внедрения в практику результатов проекта	Частично умеет организовать работу по осуществлению внедрения в практику результатов проекта	Способен в типовой ситуации организовать работу по осуществлению внедрения в практику результатов проекта	Способен самостоятельно организовать работу по осуществлению внедрения в практику результатов проекта
	Владеть: практическими навыками реализации проектов	Не владеет практическими навыками реализации проектов	Частично владеет практическими навыками реализации проектов	Владеет практическими навыками реализации проектов	Свободно владеет практическими навыками реализации проектов
УК-3. Способен организовыва	УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует	He способен вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее	Частично способен вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее	Владеет способностью вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее	Свободно владеет способностью стратегию

ть и	работу команды для	основе организовать	основе организовать	основе организовать	сотрудничества и на ее
руководить	достижения поставленной	работу команды для	работу команды для	работу команды для	основе организовать
работой	цели.	достижения поставленной	достижения поставленной	достижения поставленной	работу команды для
команды,		цели.	цели.	цели.	достижения поставленной
вырабатывая					цели.
командную	Знать: эффективные	Не знает эффективные	Может изложить	Знает эффективные	Уверенно знает и
стратегию	стратегии сотрудничества,	стратегии	эффективные стратегии	стратегии	аргументирует
для	позволяющие достигать	сотрудничества,	сотрудничества,	сотрудничества,	эффективные стратегии
достижения	поставленные цели, формы	позволяющие достигать	позволяющие достигать	позволяющие достигать	сотрудничества,
поставленной	и принципы	поставленные цели,	поставленные цели, формы	поставленные цели,	позволяющие достигать
цели.	межличностного	формы и принципы	и принципы	формы и принципы	поставленные цели,
	взаимодействия в команде	межличностного	межличностного	межличностного	формы и принципы
		взаимодействия в	взаимодействия в команде	взаимодействия в	межличностного
		команде		команде	взаимодействия в
					команде
	Уметь: вырабатывать	Не умеет вырабатывать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	стратегию сотрудничества	стратегию	вырабатывать стратегию	ситуации вырабатывать	вырабатывать стратегию
	и на ее основе	сотрудничества и на ее	сотрудничества и на ее	стратегию	сотрудничества и на ее
	организовывать работу	основе организовывать	основе организовывать	сотрудничества и на ее	основе организовывать
	команды для достижения	работу команды для	работу команды для	основе организовывать	работу команды для
	поставленной цели	достижения поставленной	достижения поставленной	работу команды для	достижения поставленной
		цели	цели	достижения поставленной	цели
				цели	
	Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
	выработки стратегии	выработки стратегии	навыками выработки	выработки стратегии	навыками выработки
	сотрудничества и	сотрудничества и	стратегии сотрудничества	сотрудничества и	стратегии сотрудничества
	организации на её основе	организации на её основе	и организации на её основе	организации на её основе	и организации на её
	работы команды для	работы команды для	работы команды для	работы команды для	основе работы команды
	достижения поставленной	достижения поставленной	достижения поставленной	достижения поставленной	для достижения
	цели	цели	цели	цели	поставленной цели
	УК-3.2. Учитывает в своей	Не способен учитывать в	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
	социальной и	своей социальной и	учитывать в своей	учитывать в своей	<i>способностью</i> учитывать
	профессиональной	профессиональной	социальной и	социальной и	в своей социальной и
	деятельности интересы,	деятельности интересы,	профессиональной	профессиональной	профессиональной
	особенности поведения и	особенности поведения и	деятельности интересы,	деятельности интересы,	деятельности интересы,
	мнения (включая	мнения (включая	особенности поведения и	особенности поведения и	особенности поведения и

	T			T
критические) людей, с	критические) людей, с	мнения (включая	мнения (включая	мнения (включая
которыми работает /	которыми работает /	критические) людей, с	критические) людей, с	критические) людей, с
взаимодействует, в том	взаимодействует, в том	которыми работает /	которыми работает /	которыми работает /
числе посредством	числе посредством	взаимодействует, в том	взаимодействует, в том	взаимодействует, в том
корректировки своих	корректировки своих	числе посредством	числе посредством	числе посредством
действий.	действий.	корректировки своих	корректировки своих	корректировки своих
		действий.	действий.	действий.
Знать: систему	Не знает систему	Может изложить систему	Знает систему	Уверенно знает и
социальных интересов,	социальных интересов,	социальных интересов,	социальных интересов,	аргументирует систему
мотивов и норм,	мотивов и норм,	мотивов и норм,	мотивов и норм,	социальных интересов,
определяющих	определяющих	определяющих	определяющих	мотивов и норм,
особенности социального	особенности социального	особенности социального	особенности социального	определяющих
поведения индивидов;	поведения индивидов;	поведения индивидов;	поведения индивидов;	особенности социального
статусно-ролевую	статусно-ролевую	статусно-ролевую	статусно-ролевую	поведения индивидов;
структуру личности;	структуру личности;	структуру личности;	структуру личности;	статусно-ролевую
формы и механизмы	формы и механизмы	формы и механизмы	формы и механизмы	структуру личности;
осуществления	осуществления	осуществления	осуществления	формы и механизмы
социального действия	социального действия	социального действия	социального действия	осуществления
				социального действия
Уметь: организовывать	Не умеет организовывать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
свою социальную и	свою социальную и	организовывать свою	ситуации организовывать	организовывать свою
профессиональную	профессиональную	социальную и	свою социальную и	социальную и
деятельность с учетом	деятельность с учетом	профессиональную	профессиональную	профессиональную
интересов, особенностей	интересов, особенностей	деятельность с учетом	деятельность с учетом	деятельность с учетом
поведения и мнений	поведения и мнений	интересов, особенностей	интересов, особенностей	интересов, особенностей
(включая критические)	(включая критические)	поведения и мнений	поведения и мнений	поведения и мнений
людей, с которыми	людей, с которыми	(включая критические)	(включая критические)	(включая критические)
работает /	работает /	людей, с которыми	людей, с которыми	людей, с которыми
взаимодействует, в том	взаимодействует, в том	работает /	работает /	работает /
числе посредством	числе посредством	взаимодействует, в том	взаимодействует, в том	взаимодействует, в том
корректировки своих	корректировки своих	числе посредством	числе посредством	числе посредством
действий	действий	корректировки своих	корректировки своих	корректировки своих
		действий	действий	действий
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
организации своей	организации своей	навыками организации	организации своей	навыками организации
социальной и	социальной и	своей социальной и	социальной и	своей социальной и

	4		· · ·	· · ·
профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной
деятельности с учетом	деятельности с учетом	деятельности с учетом	деятельности с учетом	деятельности с учетом
интересов, особенностей	интересов, особенностей	интересов, особенностей	интересов, особенностей	интересов, особенностей
поведения и мнений	поведения и мнений	поведения и мнений	поведения и мнений	поведения и мнений
(включая критические)	(включая критические)	(включая критические)	(включая критические)	(включая критические)
людей, с которыми	людей, с которыми	людей, с которыми	людей, с которыми	людей, с которыми
работает /	работает /	работает /	работает /	работает /
взаимодействует, в том	взаимодействует, в том	взаимодействует, в том	взаимодействует, в том	взаимодействует, в том
числе посредством	числе посредством	числе посредством	числе посредством	числе посредством
корректировки своих	корректировки своих	корректировки своих	корректировки своих	корректировки своих
действий	действий	действий	действий	действий
УК-3.3. Обладает	Не способен обладать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
навыками преодоления	навыками преодоления	обладать навыками	обладать навыками	<i>способностью</i> обладать
возникающих в команде	возникающих в команде	преодоления возникающих	преодоления	навыками преодоления
разногласий, споров и	разногласий, споров и	в команде разногласий,	возникающих в команде	возникающих в команде
конфликтов на основе	конфликтов на основе	споров и конфликтов на	разногласий, споров и	разногласий, споров и
учета интересов всех	учета интересов всех	основе учета интересов	конфликтов на основе	конфликтов на основе
сторон.	сторон.	всех сторон.	учета интересов всех	учета интересов всех
	-	-	сторон.	сторон.
Знать: особенности	Не знает особенности	Может изложить	Знает особенности	Уверенно знает и
взаимодействия субъектов	взаимодействия	особенности	взаимодействия	аргументирует
в социальной группе;	субъектов в социальной	взаимодействия субъектов	субъектов в социальной	особенности
эффективные средства	группе; эффективные	в социальной группе;	группе; эффективные	взаимодействия
социальной коммуникации	средства социальной	эффективные средства	средства социальной	субъектов в социальной
	коммуникации	социальной коммуникации	коммуникации	группе; эффективные
		-		средства социальной
				коммуникации
Уметь: предвидеть	Не умеет предвидеть	Частично умеет предвидеть	Способен в типовой	Способен самостоятельно
результаты (последствия)	результаты (последствия)	результаты (последствия)	ситуации предвидеть	предвидеть результаты
как личных, так и	как личных, так и	как личных, так и	результаты (последствия)	(последствия) как
коллективных действий	коллективных действий	коллективных действий	как личных, так и	личных, так и
			коллективных действий	коллективных действий
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
предвидения результатов	предвидения результатов	навыками предвидения	предвидения результатов	навыками предвидения
(последствий) как личных,	(последствий) как	результатов (последствий)	(последствий) как	результатов
так и коллективных	личных, так и	как личных, так и	личных, так и	(последствий) как

	действий	коллективных действий	коллективных действий	коллективных действий	личных, так и
					коллективных действий
	УК-3.4. Предвидит	Не способен предвидеть	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
	результаты (последствия)	результаты (последствия)	предвидеть результаты	предвидеть результаты	способностью
	как личных, так и	как личных, так и	(последствия) как личных,	(последствия) как	предвидеть результаты
	коллективных действий.	коллективных действий.	так и коллективных	личных, так и	(последствия) как
			действий.	коллективных действий.	личных, так и
					коллективных действий.
	Знать: основы	Не знает основы	Может изложить основы	Знает основы	Уверенно знает и
	стратегического	стратегического	стратегического	стратегического	аргументирует основы
	планирования работы	планирования работы	планирования работы	планирования работы	стратегического
	коллектива для достижения	коллектива для	коллектива для достижения	коллектива для	планирования работы
	поставленной цели	достижения поставленной	поставленной цели	достижения поставленной	коллектива для
		цели		цели	достижения поставленной
				-	цели
	Уметь: планировать	Не умеет планировать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	командную работу,	командную работу,	планировать командную	ситуации планировать	планировать командную
	распределять поручения и	распределять поручения	работу, распределять	командную работу,	работу, распределять
	делегировать полномочия	и делегировать	поручения и делегировать	распределять поручения	поручения и
	членам команды	полномочия членам	полномочия членам	и делегировать	делегировать
		команды	команды	полномочия членам	полномочия членам
	n	11	11	команды	команды
	Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
	постановки цели,	постановки цели,	навыками постановки	постановки цели,	навыками постановки
	способами управления в	способами управления в	цели, способами	способами управления в	цели, способами
	решении поставленных	решении поставленных	управления в решении	решении поставленных	управления в решении
	задач в условиях	задач в условиях	поставленных задач в	задач в условиях	поставленных задач в
	командой работы	командой работы	условиях командой работы	командой работы	условиях командой работы
УК-4.	УК-4.1. Демонстрирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
УК-4. Способен	УК-4.1. Демонстрирует интегративные умения,	<i>Не способен</i> демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать	способностью
применять	необходимые для	интегративные умения,	интегративные умения,	интегративные умения,	демонстрировать
современные	написания, письменного	необходимые для	необходимые для	необходимые для	интегративные умения,
коммуникати	перевода и редактирования	написания, письменного	написания, письменного	написания, письменного	необходимые для
вные	различных академических	перевода и	перевода и редактирования	перевода и	написания, письменного
технологии, в	текстов (рефератов, эссе,	редактирования	различных академических	редактирования	перевода и
Texhonorum, B	текстов (рефератов, эссе,	редактирования	разли шыл академи-тескил	редактирования	перевода

том числе на	обзоров, статей и т.д.)	различных академических	текстов (рефератов, эссе,	различных академических	редактирования
иностранном(ocsopos, craren ir r.g.)	текстов (рефератов, эссе,	обзоров, статей и т.д.)	текстов (рефератов, эссе,	различных академических
ых) языке(ах),		обзоров, статей и т.д.)	oesepez, etaten n 1.g.)	обзоров, статей и т.д.)	текстов (рефератов, эссе,
для		oosepes, eraren ir 1.4.)		ocsepez, craren ir r.g.)	обзоров, статей и т.д.)
академическо	Знать: основы и модели	Не знает основы и модели	Может изложить основы и	Знает основы и модели	Уверенно знает и
го и	межличностного и	межличностного и	модели межличностного и	межличностного и	аргументирует основы и
профессионал	межкультурного	межкультурного	межкультурного	межкультурного	модели межличностного
ьного	взаимодействия;	взаимодействия;	взаимодействия;	взаимодействия;	и межкультурного
взаимодейств	структурные и	структурные и	структурные и	структурные и	взаимодействия;
ия	содержательные	содержательные	содержательные	содержательные	структурные и
	особенности различных	особенности различных	особенности различных	особенности различных	содержательные
	жанров публичной и	жанров публичной и	жанров публичной и	жанров публичной и	особенности различных
	научной речи: доклада,	научной речи: доклада,	научной речи: доклада,	научной речи: доклада,	жанров публичной и
	статьи, презентации,	статьи, презентации,	статьи, презентации,	статьи, презентации,	научной речи: доклада,
	реферата; латинский	реферата; латинский	реферата; латинский	реферата; латинский	статьи, презентации,
	алфавит; классификацию	алфавит; классификацию	алфавит; классификацию	алфавит; классификацию	реферата; латинский
	медико-ветеринарных	медико-ветеринарных	медико-ветеринарных	медико-ветеринарных	алфавит; классификацию
	терминов; правила	терминов; правила	терминов; правила	терминов; правила	медико-ветеринарных
	словообразования простых	словообразования	словообразования простых	словообразования	терминов; правила
	терминов; наиболее часто	простых терминов;	терминов; наиболее часто	простых терминов;	словообразования
	используемые	наиболее часто	используемые	наиболее часто	простых терминов;
	терминоэлементы и	используемые	терминоэлементы и	используемые	наиболее часто
	способы образования из	терминоэлементы и	способы образования из	терминоэлементы и	используемые
	них клинических	способы образования из	них клинических	способы образования из	терминоэлементы и
	терминов-многокорневых	них клинических	терминов-многокорневых	них клинических	способы образования из
	слов; структуру терминов-	терминов-многокорневых	слов; структуру терминов-	терминов-многокорневых	них клинических
	словосочетаний и	слов; структуру	словосочетаний и	слов; структуру	терминов-многокорневых
	особенности их построения	терминов-словосочетаний	особенности их построения	терминов-словосочетаний	слов; структуру
	в анатомическом и	и особенности их	в анатомическом и	и особенности их	терминов-словосочетаний
	фармацевтическом	построения в	фармацевтическом	построения в	и особенности их
	разделах терминологии.	анатомическом и	разделах терминологии.	анатомическом и	построения в
	языковые средства	фармацевтическом	языковые средства	фармацевтическом	анатомическом и
	(лексические,	разделах терминологии.	(лексические,	разделах терминологии.	фармацевтическом
	грамматические,	языковые средства	грамматические,	языковые средства	разделах терминологии.
	фонетические), на основе	(лексические,	фонетические), на основе	(лексические,	языковые средства
	которых формируются и	грамматические,	которых формируются и	грамматические,	(лексические,

овершенствуются базовые умения говорения, аудирования, чтения и письма; базовую лексику, представляющую стиль повседневного, общехультурного и общетехнического общения; основы и модели межличностного и общекультурные и содержательные особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латьнии на русский язык информацию, встречающуюся в встречающую в в в в в в в в общетьствется сторы с совершенствуются в сторых формируются и спорых формиров которы стиль повесдненого, общетить стиль повеществуются базов
аудирования, чтения и письма; базовую лексику, представляющую стиль повседневного, общекультурного и общетехнического общения; основы и модели межличностного и межкультурного и обществиную стиль повседневного, общения; основы и модели межличностного и межкультурного и обществиную стиль общения; основы и модели межличностного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с натыни на русский язык информацию,
письма; базовую лексику, представляющую стиль повседневного, общекультурного и общетехнического общения; основы и модели межкультурного взаимодействия; особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с натыни на русский язык информацию, повседневого, общекультурного и общекультирования, представляющую стиль повседневного, общекультурного и общекультурного и общетехнического общения; основы и модели межкультурного взаимодействия; особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с датыни на русский язык информацию, повседневного, общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общетехнического общения; основы и общетехнического общения; основы и и межкультурного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с датыни на русский язык информацию,
представляющую стиль повседневного, общекультурного и общестехнического общения; основы и модели межличностного и взаимодействия; основы и особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латьнии на русский язык информацию,
повседневного, общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общетсхинческого общекультурного и общетсхинческого общетехнического имежкультурного изаимодействия; основы и межкультурного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата инаучной речи: доклада, статьи, презентации, реферата информацию, информацию, информацию, информацию информацию информацию информацию, информацию инфор
повседневного, общекультурного и общекультурного и общекультурного и общетехнического общетехнического общетехнического общетехнического общетельные и структурные и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию, и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общекультурного и общетехнического общекультурного и общекультурного и общетехнического общекультурного и межкультурного и межкультурного и межкультурного и межкультурного и межкультурного и общетехнического общекультурного и общекультурного и межкультурного и межкультурного и межкультурного и общеть и и устатьи, презентации, реферата и канров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата и научной речи: доклада, статьи,
общекультурного и общекультурного и общекультурного и общетехнического общетехнического и межличностного и общетехнического
общетехнического общения; основы и модели межличностного и межкультурного и общетехнического общения; основы и модели межличностного и общетехнического общения; основы и межкультурного общения; основы и межкультурного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию, представляющую стиль повседневного, общенуя; основы и межличностного и межкультурного общения; основы и модели межличностного и межкультурного и общетехнического общения; основы и модели межличностного и межкультурного и межкультурные и содержательные особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию,
общения; основы и модели межличностного и межкультурного общения; основы и межкультурного и межкультурного общения; основы и структурные и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Уметь: переводить с латьни на русский язык информацию, общения; основы и общения; основы и межкультурного и общения; основы и межкультурного и общекультурного
межкультурного и межкультурного и общекультурного и общетехнического и межкультурные и содержательные и содержательные и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию, Межкультурного и общетехнического и межкультурного и общетехнического и межкультурного и общетехнического и межкультурного и общетехнического и межкультурного и общетехнического общения; основы и структурные и содержательные и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию,
межкультурного взаимодействия; основы и структурные и содержательные и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию, межкультурного общения; основы и межкультурного общения; основы и межкультурного общения; основы и общетехнического общения; основы и общетехнического общения; основы и модели межличностного и модели межличностного общения; основы и общетехнического общения; основы и общетехнического общения; основы и модели межличностного и и межкультурного и модели межличностного и и модели межличностного и и модели межличностного и и модели межличностного и и межкультурного и и модели межличноствота и и межкультурного и и модели межличноствота и и межкультурного и и модели межличноствота и и межкультурного и и и межкультурного и и межкультурного и и ме
взаимодействия; общения; основы и содержательные и пообенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию, взаимодействия; основы и модели межличностного и межкультурные и содержательные и содержательные и содержательные и содержательные особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата взаимодействия; основы и модели межличностного и межкультурного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата взаимодействия; основы и модели межкультурного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата взаимодействия; основы и модели межкультурного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата статьи, презентации, реферата уметь: переводить с латыни на русский язык информацию, информацию, информацию,
структурные и содержательные и межкультурного особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Уметь: переводить с латыни на русский язык информацию, тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статыни на русский язык информацию, тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Тор особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, презентации, переводить с переводить с патьин на
содержательные особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Уметь: переводить с латыни на русский язык информацию, Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию,
особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Туметь: переводить с латыни на русский язык информацию, перемата взаимодействия; особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статыни на русский язык информацию, особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата особенности различных жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата и межкультурного статьи, презентации, реферата и межкультурные и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата уметь: переводить с латыни на русский язык информацию, информацию, информацию, информацию, информацию, информацию, информацию, информацию, информацию, презентации и научной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата Способен в типовой ситуации переводить с переводить с переводить с переводить с латыни на русский язык информацию, язык
жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата инаучной речи: доклада, статьи, презентации, реферата информацию, статьи информацию инаучной речи: доклада, статьи, презентации, реферата статьи, презентации, статьи, презентации, реферата статьи, презентации, презентации, презентации, реферата статьи на русский язык статьи.
научной речи: доклада, содержательные особенности различных реферата и научной речи: доклада, статьи, презентации, рефер
реферата презентации, реферата жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата переводить с латыни на русский язык информацию, иформацию, презентации, реферата статьи, презентации, реферата информацию, презентации, презентации, презентации, презентации, презентации, презентации, презентации, презентации, преферата информацию, патыни на русский язык информацию, патын на русски
реферата жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата реферата реферата истатьи, презентации, реферата реферата информацию, реферата реферата информацию, реферата жанров публичной и научной речи: доклада, жанров публичной и научной речи: доклада, статьи, презентации, реферата статьи, презентации, реферата информацию, патыни на русский язык информацию, информацию, патыни на русский язык информацию, патыни на русский язык информацию, патыни на русский язык русский язык русский язык информацию, патыни на русский язык русский русский русский русский русский ру
научной речи: доклада, презентации, реферата Уметь: переводить с латыни на русский язык информацию, информацию, информацию, информацию, презентации, презентации, презентации, презентации, презентации, презентации, презентации, преферата статьи, презентации, реферата Способен в типовой ситуации переводить с ситуации переводить с переводить с переводить с переводить с латыни на русский язык информацию, информацию, информацию, язык русский русский язык рус
татьи, презентации, реферата статьи, презентации, реферата статьи, презентации, реферата статьи, презентации, реферата Уметь: переводить с не умеет переводить с латыни на русский язык информацию, информацию, информацию, информацию, патыни на русский язык информацию, патыни на русский язык информацию, патыни на русский язык русский русский язык русский язык русский язык русский язык русский язык русский язык русский
реферата реферата реферата статьи, презентации, реферата уметь: переводить с не умеет переводить с латыни на русский язык информацию, информацию, информацию, информацию, информацию, патыни на русский язык информацию, информацию, информацию, патыни на русский язык русский русский язык русский русский русский русский язык русский русский русский русский русский русски
Уметь: переводить с не умеет переводить с латыни на русский язык информацию,
Уметь: переводить с латыни на русский язык информацию, Не умеет переводить с латыни на русский язык информацию, Частично умеет переводить с латыни на русский язык информацию, Способен в типовой ситуации переводить с переводить с латыни на русский язык информацию, Способен в типовой ситуации переводить с переводить с латыни на русский язык русский яз
латыни на русский язык информацию, информацию, с латыни на русский язык информацию, информацию, патыни на русский язык
информацию, информацию, информацию, латыни на русский язык русский язык
предложениях; записать предложениях; записать предложениях; записать встречающуюся в встречающуюся в
любое из чисел римскими любое из чисел римскими любое из чисел римскими предложениях; записать предложениях; записать
цифрами; образовывать цифрами; образовывать цифрами; образовывать любое из чисел римскими любое из чисел римскими
формы повелительного формы повелительного формы повелительного цифрами; образовывать цифрами; образовывать
наклонения глаголов, наклонения глаголов, наклонения глаголов, формы повелительного формы повелительного
применяющихся в применяющихся в применяющихся в наклонения глаголов, наклонения глаголов,
рецептуре; использовать рецептуре; использовать рецептуре; использовать применяющихся в применяющихся в
формы речевого общения формы речевого общения формы речевого общения рецептуре; использовать рецептуре; использовать

коммуникативных намерений, а также для формулирования своей точки зрения; сообщать информацию на основе прочитанного текста форме четко организованного аргументированного монологического высказывания; переводить текст с иностранного языка на русский и с русского на иностранный; активно участвовать в дискуссиях на различную тематику, выражать свое мнение, четко высказывать свою точку зрения, приводить аргументы; получать информацию иностранном языке; выполнять перевод профессиональных текстов различной сложности (с словарем/без словаря) с иностранного (-ых) государственный язык и обратно; запрашивать информацию иностранном языке письменной форме

различных коммуникативных намерений, а также для формулирования своей точки зрения; сообщать информацию на основе прочитанного текста в форме четко организованного аргументированного монологического высказывания; переводить текст иностранного языка на русский и с русского на иностранный; активно участвовать в дискуссиях на различную тематику, выражать свое мнение, четко высказывать свою точку зрения, приводить аргументы; получать информацию на иностранном языке; выполнять перевод профессиональных текстов различной сложности (c словарем/без словаря) с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно: запрашивать информацию на иностранном языке В письменной форме

коммуникативных намерений, а также для своей формулирования точки зрения; сообщать информацию на основе прочитанного текста форме четко организованного аргументированного монологического высказывания; переводить текст с иностранного языка на русский и с русского на иностранный; активно участвовать в дискуссиях на различную тематику. выражать свое мнение, четко высказывать свою точку зрения, приводить аргументы; получать информацию иностранном языке; выполнять перевод профессиональных текстов различной сложности (с словарем/без словаря) с иностранного (-ых) государственный язык и обратно; запрашивать информацию иностранном языке письменной форме

выражения для различных коммуникативных намерений, а также для формулирования своей точки зрения; сообщать информацию на основе прочитанного текста в форме четко организованного аргументированного монологического высказывания; переводить текст иностранного языка на русский и с русского на иностранный; активно участвовать в дискуссиях на различную тематику, выражать свое мнение, четко высказывать свою точку зрения, приводить аргументы; получать информацию иностранном языке; выполнять перевод профессиональных текстов различной сложности (c словарем/без словаря) с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно; запрашивать информацию на иностранном языке письменной форме

выражения для различных коммуникативных намерений, а также для формулирования своей точки зрения; сообщать информацию на основе прочитанного текста в форме четко организованного И аргументированного монологического высказывания; переводить текст c иностранного языка на русский и с русского на иностранный; активно участвовать в дискуссиях на различную тематику, выражать свое мнение, четко высказывать свою точку зрения, приводить аргументы; получать информацию на иностранном языке; выполнять перевод профессиональных текстов различной сложности словарем/без словаря) с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно; запрашивать информацию на иностранном языке В письменной форме

		TT	ъ	0.5
Владеть: приёмами	Не владеет приёмами	Частично владеет	Владеет приёмами	Свободно владеет
словообразования	словообразования	приёмами	словообразования	приёмами
терминов с помощью	терминов с помощью	словообразования	терминов с помощью	словообразования
различных суффиксов;	различных суффиксов;	терминов с помощью	различных суффиксов;	терминов с помощью
способностью соотносить	способностью соотносить	различных суффиксов;	способностью соотносить	различных суффиксов;
языковые средства с	языковые средства с	способностью соотносить	языковые средства с	способностью соотносить
конкретными ситуациями,	конкретными	языковые средства с	конкретными	языковые средства с
условиями и задачами	ситуациями, условиями и	конкретными ситуациями,	ситуациями, условиями и	конкретными
межкультурного речевого	задачами межкультурного	условиями и задачами	задачами межкультурного	ситуациями, условиями и
общения; умением	речевого общения;	межкультурного речевого	речевого общения;	задачами межкультурного
свободно пользоваться	умением свободно	общения; умением	умением свободно	речевого общения;
иностранным языком как	пользоваться	свободно пользоваться	пользоваться	умением свободно
средством общения;	иностранным языком как	иностранным языком как	иностранным языком как	пользоваться
навыками работать с	средством общения;	средством общения;	средством общения;	иностранным языком как
электронными	навыками работать с	навыками работать с	навыками работать с	средством общения;
специальными словарями и	электронными	электронными	электронными	навыками работать с
энциклопедиями;	специальными словарями	специальными словарями и	специальными словарями	электронными
навыками аннотирования и	и энциклопедиями;	энциклопедиями;	и энциклопедиями;	специальными словарями
реферирования на	навыками аннотирования	навыками аннотирования и	навыками аннотирования	и энциклопедиями;
иностранном языке	и реферирования на	реферирования на	и реферирования на	навыками аннотирования
	иностранном языке	иностранном языке	иностранном языке	и реферирования на
				иностранном языке
УК-4.2. Представляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
результаты академической	представлять результаты	представлять результаты	представлять результаты	способностью
и профессиональной	академической и	академической и	академической и	представлять результаты
деятельности на различных	профессиональной	профессиональной	профессиональной	академической и
научных мероприятиях,	деятельности на	деятельности на различных	деятельности на	профессиональной
включая международные.	различных научных	научных мероприятиях,	различных научных	деятельности на
	мероприятиях, включая	включая международные.	мероприятиях, включая	различных научных
	международные.	· -	международные.	мероприятиях, включая
	-		-	международные.
Знать: способы логически	Не знает способы	Может изложить способы	Знает способы логически	Уверенно знает и
верного,	логически верного,	логически верного,	верного,	аргументирует способы
аргументированного и	аргументированного и	аргументированного и	аргументированного и	логически верного,
ясного построения устной	ясного построения устной	ясного построения устной	ясного построения устной	аргументированного и
и письменной речи для	и письменной речи для	и письменной речи для	и письменной речи для	ясного построения устной

 Ι			Г	
эффективного участия в	эффективного участия в	эффективного участия в	эффективного участия в	и письменной речи для
различных научных	различных научных	различных научных	различных научных	эффективного участия в
мероприятиях, включая	мероприятиях, включая	мероприятиях, включая	мероприятиях, включая	различных научных
международные	международные	международные	международные	мероприятиях, включая
				международные
Уметь: применять знания	Не умеет применять	Частично умеет применять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
деловой коммуникации в	знания деловой	знания деловой	ситуации применять	применять знания
академической и	коммуникации в	коммуникации в	знания деловой	деловой коммуникации в
профессиональной	академической и	академической и	коммуникации в	академической и
деятельности на различных	профессиональной	профессиональной	академической и	профессиональной
научных мероприятиях,	деятельности на	деятельности на различных	профессиональной	деятельности на
включая международные	различных научных	научных мероприятиях,	деятельности на	различных научных
	мероприятиях, включая	включая международные	различных научных	мероприятиях, включая
	международные	101	мероприятиях, включая	международные
	1		международные	
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
монологической и	монологической и	навыками монологической	монологической и	навыками
диалогической речи,	диалогической речи,	и диалогической речи,	диалогической речи,	монологической и
приёмами эффективного	приёмами эффективного	приёмами эффективного	приёмами эффективного	диалогической речи,
слушания на различных	слушания на различных	слушания на различных	слушания на различных	приёмами эффективного
научных мероприятиях,	научных мероприятиях,	научных мероприятиях,	научных мероприятиях,	слушания на различных
включая международные.	включая международные.	включая международные.	включая международные.	научных мероприятиях,
	101	101		включая международные.
УК-4.3. Демонстрирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
интегративные умения,	демонстрировать	демонстрировать	демонстрировать	способностью
необходимые для	интегративные умения,	интегративные умения,	интегративные умения,	демонстрировать
эффективного участия в	необходимые для	необходимые для	необходимые для	интегративные умения,
академических и	эффективного участия в	эффективного участия в	эффективного участия в	необходимые для
профессиональных	академических и	академических и	академических и	эффективного участия в
дискуссиях.	профессиональных	профессиональных	профессиональных	академических и
	дискуссиях.	дискуссиях.	дискуссиях.	профессиональных
	,	,		дискуссиях.
Знать: аспекты устной и	Не знает аспекты устной	Может изложить аспекты	Знает аспекты устной и	Уверенно знает и
письменной коммуникации	и письменной	устной и письменной	письменной	аргументирует аспекты
на русском языке,	коммуникации на	коммуникации на русском	коммуникации на	устной и письменной
необходимые для	русском языке,	языке, необходимые для	русском языке,	коммуникации на
1 11	1 2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 1 2	· '

	1 1	7	1.1	Ţ.	
	эффективного участия в	необходимые для	эффективного участия в	необходимые для	русском языке,
	академических и	эффективного участия в	академических и	эффективного участия в	необходимые для
	профессиональных	академических и	профессиональных	академических и	эффективного участия в
	дискуссиях	профессиональных	дискуссиях	профессиональных	академических и
		дискуссиях		дискуссиях	профессиональных
					дискуссиях
	Уметь: анализировать	Не умеет анализировать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	языковой материал текстов	языковой материал	анализировать языковой	ситуации анализировать	анализировать языковой
	на русском языке в	текстов на русском языке	материал текстов на	языковой материал	материал текстов на
	нормативном аспекте и	в нормативном аспекте и	русском языке в	текстов на русском языке	русском языке в
	применять интегративные	применять интегративные	нормативном аспекте и	в нормативном аспекте и	нормативном аспекте и
	умения необходимые для	умения необходимые для	применять интегративные	применять интегративные	применять интегративные
	эффективного участия в	эффективного участия в	умения необходимые для	умения необходимые для	умения необходимые для
	академических и	академических и	эффективного участия в	эффективного участия в	эффективного участия в
	профессиональных	профессиональных	академических и	академических и	академических и
	дискуссиях.	дискуссиях.	профессиональных	профессиональных	профессиональных
	•		дискуссиях.	дискуссиях.	дискуссиях.
	Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
	создания на русском языке	создания на русском	навыками создания на	создания на русском	навыками создания на
	письменных и устных	языке письменных и	русском языке письменных	языке письменных и	русском языке
	текстов, необходимых для	устных текстов,	и устных текстов,	устных текстов,	письменных и устных
	эффективного участия в	необходимых для	необходимых для	необходимых для	текстов, необходимых
	академических и	эффективного участия в	эффективного участия в	эффективного участия в	для эффективного
	профессиональных	академических и	академических и	академических и	участия в академических
	дискуссиях	профессиональных	профессиональных	профессиональных	и профессиональных
	•	дискуссиях	дискуссиях	дискуссиях	дискуссиях
УК-5.	УК-5.1. Демонстрирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	знания в вопросах	демонстрировать знания в	демонстрировать знания в	демонстрировать знания в	способностью
анализироват	особенностей различных	вопросах особенностей	вопросах особенностей	вопросах особенностей	демонстрировать знания в
ь и учитывать	эпох всеобщей истории и	различных эпох всеобщей	различных эпох всеобщей	различных эпох всеобщей	вопросах особенностей
разнообразие	истории России, факторов	истории и истории	истории и истории России,	истории и истории	различных эпох всеобщей
культур в	многовекторности	России, факторов	факторов	России, факторов	истории и истории
процессе	•	многовекторности	многовекторности	многовекторности	
_	общества	*	_	_	
ого					_
		•	· ·	·	
процессе межкультурн	исторического развития	, 1			1

ия.	Знать: главные этапы и	Не знает главные этапы и	Может изложить главные	Знает главные этапы и	Уверенно знает и
1171.	закономерности	закономерности	этапы и закономерности	закономерности	аргументирует главные
	исторического развития	исторического развития	исторического развития	исторического развития	этапы и закономерности
	России и мира	России и мира	России и мира	России и мира	исторического развития
	1 com n mipa	Toomi ii iiiipa	1 com n mipu	Toomi ii miipa	России и мира
	Уметь: анализировать	Не умеет анализировать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	главные этапы и	главные этапы и	анализировать главные	ситуации анализировать	анализировать главные
	закономерности	закономерности	этапы и закономерности	главные этапы и	этапы и закономерности
	исторического развития	исторического развития	исторического развития	закономерности	исторического развития
	для осознания социальной	для осознания	для осознания социальной	исторического развития	для осознания
	значимости своей	социальной значимости	значимости своей	для осознания	социальной значимости
	деятельности	своей деятельности	деятельности	социальной значимости	своей деятельности
	деятельности	евоен деятельности	деятельности	своей деятельности	евоен деятельности
	Владеть: готовностью	Не владеет готовностью	Частично владеет	Владеет готовностью	Свободно владеет
	применять исторические	применять исторические	готовностью применять	применять исторические	готовностью применять
	знания для анализа	знания для анализа	исторические знания для	знания для анализа	исторические знания для
	прошлого и настоящего	прошлого и настоящего	анализа прошлого и	прошлого и настоящего	анализа прошлого и
	inponision in inderexamend	inpellistere it nuerosingere	настоящего	прешлего и пастелицего	настоящего
	УК-5.2. Соблюдает	Не способен соблюдать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
	требования	требования	соблюдать требования	соблюдать требования	<i>способностью</i> соблюдать
	уважительного отношения	уважительного	уважительного отношения	уважительного	требования
	к историческому	отношения к	к историческому	отношения к	уважительного
	наследию и культурным	историческому наследию	наследию и культурным	историческому наследию	отношения к
	традициям различных	и культурным традициям	традициям различных	и культурным традициям	историческому наследию
	национальных и	различных национальных	национальных и	различных национальных	и культурным традициям
	социальных групп в	и социальных групп в	социальных групп в	и социальных групп в	различных национальных
	процессе межкультурного	процессе межкультурного	процессе межкультурного	процессе межкультурного	и социальных групп в
	взаимодействия на основе	взаимодействия на основе	взаимодействия на основе	взаимодействия на основе	процессе межкультурного
	знаний основных этапов	AUGULI AGUARULY ATOUAR	знаний основных этапов	знаний основных этапов	взаимодействия на основе
I	знании основных зтанов	знаний основных этапов	эпапии осповных этанов	знании основных зтанов	взаимодеиствия на основе ј
	развития России в	развития России в	развития России в	развития России в	знаний основных этапов
		_			
	развития России в	развития России в	развития России в	развития России в	знаний основных этапов
	развития России в социально-историческом,	развития России в социально-историческом,	развития России в социально-историческом,	развития России в социально-историческом,	знаний основных этапов развития России в
	развития России в социально-историческом, этическом и философском	развития России в социально-историческом, и	развития России в социально-историческом, этическом и философском	развития России в социально-историческом, этическом и	знаний основных этапов развития России в социально-историческом,
	развития России в социально-историческом, этическом и философском	развития России в социально-историческом, и	развития России в социально-историческом, этическом и философском	развития России в социально-историческом, этическом и	знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и

1		T	T	T
социально-историческом,	социально-историческом,	социально-историческом,	социально-историческом,	этапы развития России в
этическом контекстах;	этическом контекстах;	этическом контекстах;	этическом контекстах;	социально-историческом,
важнейшие достижения	важнейшие достижения	важнейшие достижения	важнейшие достижения	этическом контекстах;
культуры и системы	культуры и системы	культуры и системы	культуры и системы	важнейшие достижения
ценностей,	ценностей,	ценностей,	ценностей,	культуры и системы
сформировавшиеся в ходе	сформировавшиеся в ходе	сформировавшиеся в ходе	сформировавшиеся в ходе	ценностей,
исторического развития	исторического развития	исторического развития	исторического развития	сформировавшиеся в ходе
				исторического развития
Уметь: логически	Не умеет логически	Частично умеет логически	Способен в типовой	Способен самостоятельно
мыслить, вести	мыслить, вести	мыслить, вести	ситуации логически	логически мыслить, вести
аргументированные	аргументированные	аргументированные	мыслить, вести	аргументированные
дискуссии	дискуссии	дискуссии	аргументированные	дискуссии
дискуссии	Ziick j ceiiii	дискуссии	дискуссии	Anon John
Владеть: представлениями	Не владеет	Частично владеет	Владеет представлениями	Свободно владеет
о событиях российской и	, ,		о событиях российской и	
•	представлениями о	_	_	представлениями о
всемирной истории,	событиях российской и	событиях российской и	всемирной истории,	событиях российской и
основанными на принципе	всемирной истории,	всемирной истории,	основанными на	всемирной истории,
историзма	основанными на	основанными на принципе	принципе историзма	основанными на
	принципе историзма	историзма		принципе историзма
УК-5.3. Демонстрирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
умение находить и	демонстрировать умение	демонстрировать умение	демонстрировать умение	способностью
умение находить и использовать необходимую	демонстрировать умение находить и использовать	демонстрировать умение находить и использовать	демонстрировать умение находить и использовать	<i>способностью</i> демонстрировать умение
умение находить и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для	способностью демонстрировать умение находить и использовать
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами	демонстрировать умение находить и использовать	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими	демонстрировать умение находить и использовать	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами	способностью демонстрировать умение находить и использовать
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Не знает основные	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Знает основные	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп Уверенно знает и
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Знать: основные философские учения и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Не знает основные философские учения и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Может изложить основные философские учения и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Знает основные философские учения и	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Уверенно знает и аргументирует основные
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп Знать: основные философские учения и возникающие на их основе	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп Не знает основные философские учения и возникающие на их	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Может изложить основные философские учения и возникающие на их основе	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Знает основные философские учения и возникающие на их	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп Уверенно знает и аргументирует основные философские учения и
умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Знать: основные философские учения и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Не знает основные философские учения и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Может изложить основные философские учения и	демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Знает основные философские учения и	способностью демонстрировать умение находить и использовать необходимую для взаимодействия с другими членами общества информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных и национальных групп Уверенно знает и аргументирует основные

социальных и	различных социальных и	социальных и	различных социальных и	особенности и традиции
национальных групп	национальных групп	национальных групп	национальных групп	различных социальных и
				национальных групп
Уметь: уважительно	Не умеет уважительно	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
относиться к	относиться к	уважительно относиться к	ситуации уважительно	уважительно относиться
социокультурным	социокультурным	социокультурным	относиться к	к социокультурным
традициям различных	традициям различных	традициям различных	социокультурным	традициям различных
социальных групп,	социальных групп,	социальных групп,	традициям различных	социальных групп,
находить необходимую для	находить необходимую	находить необходимую для	социальных групп,	находить необходимую
взаимодействия с другими	для взаимодействия с	взаимодействия с другими	находить необходимую	для взаимодействия с
членами общества	другими членами	членами общества	для взаимодействия с	другими членами
информацию о культурных	общества информацию о	информацию о культурных	другими членами	общества информацию о
особенностях и традициях	культурных особенностях	особенностях и традициях	общества информацию о	культурных особенностях
	и традициях		культурных особенностях	и традициях
			и традициях	
Владеть: навыками отказа	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками отказа	Свободно владеет
от одностороннего подхода	отказа от одностороннего	навыками отказа от	от одностороннего	навыками отказа от
к анализу философских	подхода к анализу	одностороннего подхода к	подхода к анализу	одностороннего подхода
проблем и	философских проблем и	анализу философских	философских проблем и	к анализу философских
социокультурных традиций	социокультурных	проблем и	социокультурных	проблем и
	традиций	социокультурных традиций	традиций	социокультурных
				традиций
УК-5.4. Демонстрирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
знания формы морали в	демонстрировать знания	демонстрировать знания	демонстрировать знания	способностью
современном обществе и	формы морали в	формы морали в	формы морали в	демонстрировать знания
их исторические корни;	современном обществе и	современном обществе и	современном обществе и	формы морали в
основные направления	их исторические корни;	их исторические корни;	их исторические корни;	современном обществе и
философской мысли.	основные направления	основные направления	основные направления	их исторические корни;
	философской мысли.	философской мысли	философской мысли	основные направления
				философской мысли
Знать: основной	Не знает основной	Может изложить основной	Знает основной	Уверенно знает и
понятийно-категориальный	понятийно-	понятийно-категориальный	понятийно-	аргументирует основной
аппарат, достижения	категориальный аппарат,	аппарат, достижения	категориальный аппарат,	понятийно-
философии прошлого и	достижения философии	философии прошлого и	достижения философии	категориальный аппарат,
современности	прошлого и	современности	прошлого и	достижения философии
	современности		современности	прошлого и

					современности
	Уметь: правильно использовать философские понятия и разносторонне подходить к анализу основных философских проблем и форм морали	Не умеет правильно использовать философские понятия и разносторонне подходить к анализу основных философских проблем и форм морали	Частично умеет правильно использовать философские понятия и разносторонне подходить к анализу основных философских проблем и форм морали	Способен в типовой ситуации правильно использовать философские понятия и разносторонне подходить к анализу основных философских проблем и форм морали	Способен самостоятельно правильно использовать философские понятия и разносторонне подходить к анализу основных философских проблем и форм морали
	Владеть: навыками самостоятельного формирования и анализа принципиальных вопросов мировоззрения и форм морали	Не владеет навыками самостоятельного формирования и анализа принципиальных вопросов мировоззрения и форм морали	Частично владеет навыками самостоятельного формирования и анализа принципиальных вопросов мировоззрения и форм морали	Владеет навыками самостоятельного формирования и анализа принципиальных вопросов мировоззрения и форм морали	Свободно владеет навыками самостоятельного формирования и анализа принципиальных вопросов мировоззрения и форм морали
УК-6. Способен определять и реализовыват ь приоритеты собственной деятельности и способы ее	УК-6.1. Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития и образования в течение всей жизни.	Не способен УК-6.1. находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития и образования в течение всей жизни.	Частично способен находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития и образования в течение всей жизни	Владеет способностью находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития и образования в течение всей жизни	Свободно владеем способностью находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития и образования в течение всей жизни
совершенство вания на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности; - психологические основы социального	Не знает содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности; - психологические основы	Может изложить содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности; - психологические основы социального	Знает содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности; - психологические основы	Уверенно знает и аргументирует содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;

	взаимодействия,	социального	взаимодействия,	социального	псиуопогинеские основн
	направленного на решение	взаимодействия,	направленного на решение	взаимодействия,	психологические основы социального
	профессиональных задач	направленного на	профессиональных задач	направленного на	взаимодействия,
	профессиональных задач	*	профессиональных задач	•	
		решение		решение	направленного на
		профессиональных задач		профессиональных задач	решение
	V	II	11	C	профессиональных задач
	Уметь: самостоятельно	Не умеет самостоятельно	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	строить процесс овладения	строить процесс	самостоятельно строить	ситуации самостоятельно	самостоятельно строить
	отобранной и	овладения отобранной и	процесс овладения	строить процесс	процесс овладения
	структурированной	структурированной	отобранной и	овладения отобранной и	отобранной и
	информацией	информацией	структурированной	структурированной	структурированной
			информацией	информацией	информацией
	Владеть: приемами	Не владеет приемами	Частично владеет	Владеет приемами	Свободно владеет
	саморегуляции	саморегуляции	приемами саморегуляции	саморегуляции	приемами саморегуляции
	психоэмоциональных и	психоэмоциональных и	психоэмоциональных и	психоэмоциональных и	психоэмоциональных и
	функциональных	функциональных	функциональных	функциональных	функциональных
	состояний; организацией	состояний; организацией	состояний; организацией	состояний; организацией	состояний; организацией
	продуктивного	продуктивного	продуктивного	продуктивного	продуктивного
	взаимодействия в	взаимодействия в	взаимодействия в	взаимодействия в	взаимодействия в
	профессиональной среде с	профессиональной среде	профессиональной среде с	профессиональной среде	профессиональной среде
	учетом национальных,	с учетом национальных,	учетом национальных,	с учетом национальных,	с учетом национальных,
	этнокультурных,	этнокультурных,	этнокультурных,	этнокультурных,	этнокультурных,
	конфессиональных	конфессиональных	конфессиональных	конфессиональных	конфессиональных
	особенностей	особенностей	особенностей	особенностей	особенностей
	УК-6.2. Самостоятельно	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
	выявляет мотивы и	самостоятельно выявлять	самостоятельно выявлять	самостоятельно выявлять	способностью
	стимулы для саморазвития	мотивы и стимулы для	мотивы и стимулы для	мотивы и стимулы для	самостоятельно выявлять
	и образования в течение	саморазвития и	саморазвития и	саморазвития и	мотивы и стимулы для
	всей жизни, определяя	образования в течение	образования в течение всей	образования в течение	саморазвития и
	реалистические цели	всей жизни, определяя	жизни, определяя	всей жизни, определяя	образования в течение
	профессионального роста.	реалистические цели	реалистические цели	реалистические цели	всей жизни, определяя
		профессионального роста.	профессионального роста	профессионального роста	реалистические цели
					профессионального роста
	Знать: основные	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные	Уверенно знает и
	принципы организации	принципы организации	принципы организации	принципы организации	аргументирует основные
	деловых контактов; методы	деловых контактов;	деловых контактов; методы	деловых контактов;	принципы организации

подготовки к переговорам	методы подготовки к	подготовки к переговорам	методы подготовки к	деловых контактов;
подготовки к переговорам	переговорам	подготовки к переговорам	переговорам	методы подготовки к
	переговорам		переговорам	
VMOTE & PROMOTEIO HOSTIFILIO	Не умеет грамотно,	Haamuuna varaam maarama	Способен в типовой	переговорам Способен самостоятельно
Уметь: грамотно, доступно	1	Частично умеет грамотно,		
излагать	доступно излагать	доступно излагать	ситуации грамотно,	грамотно, доступно
профессиональную	профессиональную	профессиональную	доступно излагать	излагать
информацию в процессе	информацию в процессе	информацию в процессе	профессиональную	профессиональную
межкультурного	межкультурного	межкультурного	информацию в процессе	информацию в процессе
взаимодействия	взаимодействия	взаимодействия	межкультурного	межкультурного
			взаимодействия	взаимодействия
Владеть: преодолением	Не владеет преодолением	Частично владеет	Владеет преодолением	Свободно владеет
коммуникативных,	коммуникативных,	преодолением	коммуникативных,	преодолением
образовательных,	образовательных,	коммуникативных,	образовательных,	коммуникативных,
этнических,	этнических,	образовательных,	этнических,	образовательных,
конфессиональных и	конфессиональных и	этнических,	конфессиональных и	этнических,
других барьеров в процессе	других барьеров в	конфессиональных и	других барьеров в	конфессиональных и
межкультурного	процессе межкультурного	других барьеров в процессе	процессе межкультурного	других барьеров в
взаимодействия	взаимодействия	межкультурного	взаимодействия	процессе межкультурного
		взаимодействия		взаимодействия
УК-6.3. Планирует	<i>Не способен</i> планировать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
профессиональную	профессиональную	планировать	планировать	способностью
траекторию с учетом	траекторию с учетом	профессиональную	профессиональную	планировать
особенностей как	особенностей как	траекторию с учетом	траекторию с учетом	профессиональную
профессиональной, так и	профессиональной, так и	особенностей как	особенностей как	траекторию с учетом
других видов деятельности	других видов	профессиональной, так и	профессиональной, так и	особенностей как
и требований рынка труда.	деятельности и	других видов деятельности	других видов	профессиональной, так и
	требований рынка труда.	и требований рынка труда.	деятельности и	других видов
			требований рынка труда.	деятельности и
				требований рынка труда.
Знать: национальные,	Не знает национальные,	Может изложить	Знает национальные,	Уверенно знает и
этнокультурные и	этнокультурные и	национальные,	этнокультурные и	аргументирует
конфессиональные	конфессиональные	этнокультурные и	конфессиональные	национальные,
особенности и народные	особенности и народные	конфессиональные	особенности и народные	этнокультурные и
традиции населения;	традиции населения;	особенности и народные	традиции населения;	конфессиональные
основные концепции	основные концепции	традиции населения;	основные концепции	особенности и народные
		-		
взаимодействия в	взаимодействия в	основные концепции	взаимодействия в	традиции населения;

	организации, особенности	организации, особенности	взаимодействия в	организации, особенности	основные концепции
	дидактического	дидактического	организации, особенности	дидактического	взаимодействия в
	взаимодействия	взаимодействия	дидактического	взаимодействия	организации, особенности
			взаимодействия		дидактического
					взаимодействия
	Уметь: соблюдать	Не умеет соблюдать	Частично умеет соблюдать	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	этические нормы и права	этические нормы и права	этические нормы и права	ситуации соблюдать	соблюдать этические
	человека; анализировать	человека; анализировать	человека; анализировать	этические нормы и права	нормы и права человека;
	особенности социального	особенности социального	особенности социального	человека; анализировать	анализировать
	взаимодействия с учетом	взаимодействия с учетом	взаимодействия с учетом	особенности социального	особенности социального
	национальных,	национальных,	национальных,	взаимодействия с учетом	взаимодействия с учетом
	этнокультурных,	этнокультурных,	этнокультурных,	национальных,	национальных,
	конфессиональных	конфессиональных	конфессиональных	этнокультурных,	этнокультурных,
	особенностей	особенностей	особенностей	конфессиональных	конфессиональных
				особенностей	особенностей
	Владеть: выявлением	Не владеет выявлением	Частично владеет	Владеет выявлением	Свободно владеет
	разнообразия культур в	разнообразия культур в	выявлением разнообразия	разнообразия культур в	выявлением разнообразия
	процессе межкультурного	процессе межкультурного	культур в процессе	процессе межкультурного	культур в процессе
	взаимодействия	взаимодействия	межкультурного	взаимодействия	межкультурного
			взаимодействия		взаимодействия
УК-7.	УК-7.1. Поддерживает	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	должный уровень	поддерживать должный	поддерживать должный	поддерживать должный	способностью
поддерживать	физической	уровень физической	уровень физической	уровень физической	поддерживать должный
должный	подготовленности для	подготовленности для	подготовленности для	подготовленности для	уровень физической
уровень	обеспечения полноценной	обеспечения полноценной	обеспечения полноценной	обеспечения полноценной	подготовленности для
физической	социальной и	социальной и	социальной и	социальной и	обеспечения полноценной
подготовленн	профессиональной	профессиональной	профессиональной	профессиональной	социальной и
ости для	деятельности и соблюдает	деятельности и	деятельности и соблюдать	деятельности и	профессиональной
обеспечения	нормы здорового образа	соблюдать нормы	нормы здорового образа	соблюдать нормы	деятельности и
полноценной	жизни	здорового образа жизни	жизни	здорового образа жизни	соблюдать нормы
социальной и	Misili	здорового ооризи жизии	Misim	здорового ооризи жизии	здорового образа жизни
профессионал	Знать: способы контроля и	Не знает способы	Может изложить способы	Знает способы контроля и	Уверенно знает и
ьной	_			. •	•
		контроля и оценки	контроля и оценки		
деятельности	развития и физической	физического развития и	физического развития и	развития и физической	контроля и оценки
	подготовленности	физической	физической	подготовленности	физического развития и
		подготовленности	подготовленности		физической

				подготовленности
Уметь: выполнять индивидуальные комплексы упражнений оздоровительной и адаптивной физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнения атлетической гимнастики	Не умеет выполнять индивидуальные комплексы упражнений оздоровительной и адаптивной физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнения атлетической гимнастики	Частично умеет выполнять индивидуальные комплексы упражнений оздоровительной и адаптивной физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, упражнения атлетической гимнастики	Способен в типовой ситуации выполнять индивидуальные комплексы упражнений оздоровительной и адаптивной физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнения атлетической гимнастики	Способен самостоятельно выполнять индивидуальные комплексы упражнений оздоровительной и адаптивной физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнения атлетической гимнастики
Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности	Не владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности	Частично владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социальнокультурной и профессиональной деятельности	Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности	Свободно владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социальнокультурной и профессиональной деятельности
УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	Не способен использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	Частично способен использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	Владеет способностью использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	Свободно владеет способностью использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной

				деятельности.
Знать: основы здорово образа жизни; прием методы, технологи которые не нанос прямого или косвенно вреда здоровью; методы средства физическо развития и физическо подготовленности с учето реализации конкретно профессиональной деятельности; основ здоровьесберегающих технологий.	а, здорового образа жизни; приемы, методы, технологии, которые не наносят прямого или косвенного вреда здоровью; методы и средства физического развития и физической подготовленности с учетом реализации конкретной профессиональной деятельности; основы здоровьесберегающих	Может изложить основы здорового образа жизни; приемы, методы, технологии, которые не наносят прямого или косвенного вреда здоровью; методы и средства физического развития и физической подготовленности с учетом реализации конкретной профессиональной деятельности; основы здоровьесберегающих технологий.	Знает основы здорового образа жизни; приемы, методы, технологии, которые не наносят прямого или косвенного вреда здоровью; методы и средства физического развития и физической подготовленности с учетом реализации конкретной профессиональной деятельности; основы здоровьесберегающих технологий.	Уверенно знает и аргументирует основы здорового образа жизни; приемы, методы, технологии, которые не наносят прямого или косвенного вреда здоровью; методы и средства физического развития и физической подготовленности с учетом реализации конкретной профессиональной деятельности; основы
	технологий.			здоровьесберегающих технологий.
Уметь: решать задач охраны здоровь выполнять простейши приемы самомассажа релаксации	а; охраны здоровья; е выполнять простейшие	Частично умеет решать задачи охраны здоровья; выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации	Способен в типовой ситуации решать задачи охраны здоровья; выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации	Способен самостоятельно решать задачи охраны здоровья; выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации
Владеть: средствами методами укреплени индивидуального здоровы физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности дуспешной социальн культурной профессиональной	н, индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, и ценностями физической культуры личности для	Частично владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социальнокультурной и	Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социальнокультурной и профессиональной	Свободно владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования, ценностями физической культуры личности для успешной социальнокультурной и

			деятельности.		деятельности.
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в професиональн ой	УК 8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Не способен обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Частично способен обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Владеет способностью обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Свободно владеет способностью обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
деятельности безопасные условия жизнедеятельн ости для сохранения	Знать: основные требования, предъявляемые к организации рабочего места.	Не знает основные требования, предъявляемые к организации рабочего места.	Может изложить основные требования, предъявляемые к организации рабочего места.	Знает основные требования, предъявляемые к организации рабочего места.	Уверенно знает и аргументирует основные требования, предъявляемые к организации рабочего места.
природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных	Уметь: идентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения	Не умеет идентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения	Частично умеет идентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения	Способен в типовой ситуации идентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения	Способен самостоятельно идентифицировать негативные воздействия среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения
ситуаций и военных конфликтов	Владеть: навыками применения индивидуальных средств защиты УК 8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями	Не владеет навыками применения индивидуальных средств защиты Не способен выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями	Частично владеет навыками применения индивидуальных средств защиты Частично способен выявлять и устранять проблемы, связанные с	Владеет навыками применения индивидуальных средств защиты Владеет способностью выявлять и устранять проблемы, связанные с	Свободно владеет навыками применения индивидуальных средств защиты Свободно владеет способностью выявлять и устранять проблемы,
	техники безопасности на рабочем месте. Знать: правила безопасного поведения в	техники безопасности на рабочем месте. Не знает правила безопасного поведения в	нарушениями техники безопасности на рабочем месте. Может изложить правила безопасного поведения в	нарушениями техники безопасности на рабочем месте. Знает правила безопасного поведения в	связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. Уверенно знает и аргументирует правила

условиях современной	условиях современной	условиях современной	условиях современной	безопасного поведения в
	-		=	
жизни	жизни	жизни	жизни	условиях современной
X 7 1	TT	TT	0 7	жизни
Уметь: идентифицировать	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
негативные воздействия	идентифицировать	идентифицировать	ситуации	идентифицировать
среды обитания	негативные воздействия	негативные воздействия	идентифицировать	негативные воздействия
	среды обитания	среды обитания	негативные воздействия	среды обитания
			среды обитания	
Владеть: необходимыми	Не владеет	Частично владеет	Владеет необходимыми	Свободно владеет
мерами безопасности на	необходимыми мерами	необходимыми мерами	мерами безопасности на	необходимыми мерами
рабочем месте	безопасности на рабочем	безопасности на рабочем	рабочем месте	безопасности на рабочем
	месте	месте		месте
УК 8.3. Осуществляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
действия по	осуществлять действия по	осуществлять действия по	осуществлять действия по	способностью
предотвращению	предотвращению	предотвращению	предотвращению	осуществлять действия по
возникновения	возникновения	возникновения	возникновения	предотвращению
чрезвычайных ситуаций	чрезвычайных ситуаций	чрезвычайных ситуаций	чрезвычайных ситуаций	возникновения
(природного и	(природного и	(природного и	(природного и	чрезвычайных ситуаций
техногенного	техногенного	техногенного	техногенного	(природного и
происхождения) на	происхождения) на	происхождения) на	происхождения) на	техногенного
рабочем месте, в т.ч. с	рабочем месте, в т.ч. с	рабочем месте, в т.ч. с	рабочем месте, в т.ч. с	происхождения) на
помощью средств защиты.	помощью средств	помощью средств защиты.	помощью средств	рабочем месте, в т.ч. с
	защиты.	1 7	защиты.	помощью средств
	30241121		30241121	защиты.
Знать: способы	Не знает способы	Может изложить способы	Знает способы	Уверенно знает и
предотвращения	предотвращения	предотвращения	предотвращения	аргументирует способы
возникновения	возникновения	возникновения	возникновения	предотвращения
чрезвычайных ситуаций;	чрезвычайных ситуаций;	чрезвычайных ситуаций;	чрезвычайных ситуаций;	возникновения
			_	чрезвычайных ситуаций;
назначение, расположение, принцип действия	назначение, расположение, принцип	назначение, расположение, принцип действия	назначение, расположение, принцип	назначение,
* '	* *	-		·
основных механизмов и	действия основных	основных механизмов и	действия основных	расположение, принцип
приборов транспортного	механизмов и приборов	приборов транспортного	механизмов и приборов	действия основных
средства; перечень	транспортного средства;	средства; перечень	транспортного средства;	механизмов и приборов
неисправностей и условий,	перечень неисправностей	неисправностей и условий,	перечень неисправностей	транспортного средства;
при которых запрещается	и условий, при которых	при которых запрещается	и условий, при которых	перечень неисправностей
эксплуатация	запрещается	эксплуатация	запрещается	и условий, при которых

транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожнотранспортных происшествиях; правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения эксплуатационными материалами; правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения: виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм ПО охране окружающей среды В соответствии законодательством Российской Федерации; основы безопасного управления транспортными

эксплуатация транспортных средств дальнейшее или ИХ движение; приемы И последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях; правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, устранения приемы неисправностей выполнения работ ПО техническому обслуживанию, правила обращения эксплуатационными материалами; правила дорожного движения. основы законодательства В сфере дорожного движения; виды ответственности за нарушение правил дорожного движения. правил эксплуатации транспортных средств и норм ПО охране окружающей среды соответствии законодательством Российской Федерации;

транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожнотранспортных происшествиях; правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения эксплуатационными материалами; правила дорожного движения. основы законодательства в сфере дорожного движения: виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм охране окружающей среды В соответствии законодательством Российской Федерации; основы безопасного управления транспортными

эксплуатация транспортных средств дальнейшее или ИХ приемы и движение; последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях; правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, устранения приемы неисправностей работ выполнения ПО техническому обслуживанию, правила обращения эксплуатационными материалами; правила дорожного движения, основы законодательства сфере В дорожного движения; виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм ПО охране окружающей среды соответствии c законодательством Российской Федерации; запрещается эксплуатация транспортных средств дальнейшее или ИΧ движение; приемы последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях; правила безопасности техники при проверке технического состояния транспортного средства, приемы устранения неисправностей И выполнения работ ПО техническому обслуживанию, правила обращения c эксплуатационными материалами; правила движения, дорожного основы законодательства сфере дорожного движения; виды ответственности за нарушение правил дорожного движения, эксплуатации правил транспортных средств и норм ПО охране окружающей среды В соответствии c законодательством

средствами; о влиянии	основы безопасного	средствами; о влиянии	основы безопасного	Российской Федерации;
алкоголя, медикаментов и	управления	алкоголя, медикаментов и	управления	основы безопасного
наркотических веществ, а	транспортными	наркотических веществ, а	транспортными	управления
также состояния здоровья и	средствами; о влиянии	также состояния здоровья и	средствами; о влиянии	транспортными
усталости на безопасное	алкоголя, медикаментов и	усталости на безопасное	алкоголя, медикаментов и	средствами; о влиянии
управление транспортным	наркотических веществ, а	управление транспортным	наркотических веществ, а	алкоголя, медикаментов и
средством; порядок	также состояния здоровья	средством; порядок	также состояния здоровья	наркотических веществ, а
выполнения контрольного	и усталости на безопасное	выполнения контрольного	и усталости на безопасное	также состояния здоровья
осмотра транспортного	управление	осмотра транспортного	управление	и усталости на безопасное
средства перед поездкой и	транспортным средством;	средства перед поездкой и	транспортным средством;	управление
работ по его техническому	порядок выполнения	работ по его техническому	порядок выполнения	транспортным средством;
обслуживанию	контрольного осмотра	обслуживанию	контрольного осмотра	порядок выполнения
	транспортного средства		транспортного средства	контрольного осмотра
	перед поездкой и работ		перед поездкой и работ	транспортного средства
	по его техническому		по его техническому	перед поездкой и работ
	обслуживанию		обслуживанию	по его техническому
				обслуживанию
Уметь: идентифицировать	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
негативные воздействия	идентифицировать	идентифицировать	ситуации	идентифицировать
среды обитания	негативные воздействия	негативные воздействия	идентифицировать	негативные воздействия
естественного,	среды обитания	среды обитания	негативные воздействия	среды обитания
техногенного и	естественного,	естественного,	среды обитания	естественного,
антропогенного	техногенного и	техногенного и	естественного,	техногенного и
происхождения; безопасно	антропогенного	антропогенного	техногенного и	антропогенного
управлять транспортным	происхождения;	происхождения; безопасно	антропогенного	происхождения;
средством в различных	безопасно управлять	управлять транспортным	происхождения;	безопасно управлять
дорожных и	транспортным средством	средством в различных	безопасно управлять	транспортным средством
метеорологических	в различных дорожных и	дорожных и	транспортным средством	в различных дорожных и
условиях, соблюдать	метеорологических	метеорологических	в различных дорожных и	метеорологических
правила дорожного	условиях, соблюдать	условиях, соблюдать	метеорологических	условиях, соблюдать
движения; выполнять	правила дорожного	правила дорожного	условиях, соблюдать	правила дорожного
контрольный осмотр	движения; выполнять	движения; выполнять	правила дорожного	движения; выполнять
транспортного средства	контрольный осмотр	контрольный осмотр	движения; выполнять	контрольный осмотр
перед выездом и при	транспортного средства	транспортного средства	контрольный осмотр	транспортного средства
выполнении поездки;	перед выездом и при	перед выездом и при	транспортного средства	перед выездом и при
заправлять транспортное	выполнении поездки;	выполнении поездки;	перед выездом и при	выполнении поездки;

средство топливосмазочными материалами и специальными жидкостями соблюдением современных экологических требований; уверенно действовать в нештатных ситуациях; возможные принимать меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по транспортировке; устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности: своевременно обращаться к специалистам устранением выявленных технических неисправностей; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие

заправлять транспортное средство топливосмазочными материалами специальными жидкостями соблюдением современных экологических требований; уверенно действовать в нештатных ситуациях; принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по транспортировке; устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований безопасности; техники своевременно обращаться специалистам устранением выявленных технических неисправностей; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников

заправлять транспортное средство топливосмазочными материалами и специальными жидкостями c соблюдением современных экологических требований; уверенно действовать в нештатных ситуациях; принимать возможные меры ДЛЯ оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования ПО ИΧ транспортировке; устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; своевременно обращаться к специалистам устранением выявленных технических неисправностей; управлять эмоциональным своим состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные

выполнении поездки; заправлять транспортное средство топливосмазочными материалами специальными жидкостями соблюдением современных экологических требований; уверенно действовать в нештатных ситуациях; принимать возможные меры для доврачебной оказания медицинской помоши пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по транспортировке; ИΧ устранять возникшие во эксплуатации время транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований безопасности; техники своевременно обращаться специалистам устранением выявленных технических неисправностей; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать

заправлять транспортное средство топливосмазочными материалами специальными жидкостями c соблюдением современных экологических требований; уверенно действовать в нештатных ситуациях; принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по транспортировке; устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований безопасности; техники своевременно обращаться специалистам устранением выявленных технических неисправностей; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников

организовывать работу исполнителей, находить и	организовывать работу исполнителей, находить и	организовывать работу исполнителей, находить и	организовывать работу исполнителей, находить и	способностью организовывать работу
способностью организовывать работу	способностью организовывать работу	способностью организовывать работу	способностью организовывать работу	и совершенствовать их; способностью
средством и совершенствовать их;	транспортным средством и совершенствовать их;	транспортным средством и совершенствовать их;	транспортным средством и совершенствовать их;	управления транспортным средством
управления транспортным	навыками управления	навыками управления	навыками управления	защиты; навыками
средств защиты; навыками	средств защиты;	помощью средств защиты;	средств защиты;	помощью средств
катастроф, стихийных бедствий с помощью	катастроф, стихийных бедствий с помощью	аварий, катастроф, стихийных бедствий с	катастроф, стихийных бедствий с помощью	аварий, катастроф, стихийных бедствий с
последствий аварий,	последствий аварий,	возможных последствий	последствий аварий,	возможных последствий
методами по защите населения от возможных	методами по защите населения от возможных	навыками и методами по защите населения от	методами по защите населения от возможных	навыками и методами по защите населения от
Владеть: навыками и	Не владеет навыками и	Частично владеет	Владеет навыками и	Свободно владеет
	грузов.		размещение и перевозку грузов.	грузов.
	размещение и перевозку		перевозку, либо прием,	размещение и перевозку
	перевозку, либо прием,		пассажиров, их	перевозку, либо прием,
	пассажиров, их	nopezeský rpysez.	посадку и высадку	пассажиров, их
перевозку грузов.	посадку и высадку	перевозку грузов.	обеспечивать безопасную	посадку и высадку
либо прием, размещение и перевозку грузов.	дорожного движения; обеспечивать безопасную	пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и	между участниками дорожного движения;	дорожного движения; обеспечивать безопасную
пассажиров, их перевозку,	между участниками	посадку и высадку	конфликты, возникшие	между участниками
посадку и высадку	конфликты, возникшие	обеспечивать безопасную	межличностные	конфликты, возникшие
обеспечивать безопасную	межличностные	дорожного движения;	конструктивно разрешать	межличностные
дорожного движения;	конструктивно разрешать	между участниками	дорожного движения,	конструктивно разрешать
между участниками	дорожного движения,	конфликты, возникшие	права других участников	дорожного движения,

***************************************		nanyyyyanayyya	nanyyyyyanayyya	Managementary B arriva
чрезвычайных ситуаций.	чрезвычайных ситуаций.	возникновения	возникновения	мероприятиях в случае
		чрезвычайных ситуаций.	чрезвычайных ситуаций.	возникновения
			-	чрезвычайных ситуаций.
Знать: основные	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные	Уверенно знает и
мероприятия в	мероприятия в	мероприятия в	мероприятия в	аргументирует основные
спасательных и	спасательных и	спасательных и	спасательных и	мероприятия в
неотложных аварийно-	неотложных аварийно-	неотложных аварийно-	неотложных аварийно-	спасательных и
восстановительных	восстановительных	восстановительных	восстановительных	неотложных аварийно-
работах	работах	работах	работах	восстановительных
				работах
Уметь: оказывать при	Не умеет оказывать при	Частично умеет оказывать	Способен в типовой	Способен самостоятельно
необходимости первую	необходимости первую	при необходимости первую	ситуации оказывать при	оказывать при
помощь пострадавшим и	помощь пострадавшим и	помощь пострадавшим и	необходимости первую	необходимости первую
содействие в проведении	содействие в проведении	содействие в проведении	помощь пострадавшим и	помощь пострадавшим и
аварийно-спасательных и	аварийно-спасательных и	аварийно-спасательных и	содействие в проведении	содействие в проведении
других неотложных работ	других неотложных работ	других неотложных работ	аварийно-спасательных и	аварийно-спасательных и
при ликвидации	при ликвидации	при ликвидации	других неотложных работ	других неотложных работ
последствий чрезвычайных	последствий	последствий чрезвычайных	при ликвидации	при ликвидации
ситуаций	чрезвычайных ситуаций	ситуаций	последствий	последствий
			чрезвычайных ситуаций	чрезвычайных ситуаций
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
принятия мер по	принятия мер по	навыками принятия мер по	принятия мер по	навыками принятия мер
ликвидации их	ликвидации их	ликвидации их	ликвидации их	по ликвидации их
последствий	последствий	последствий	последствий	последствий
УК-8.5. Осуществляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
действия по сохранению	осуществлять действия по	осуществлять действия по	осуществлять действия по	способностью
природной среды для	сохранению природной	сохранению природной	сохранению природной	осуществлять действия по
обеспечения устойчивого	среды для обеспечения	среды для обеспечения	среды для обеспечения	
развития общества	* ' ' '	устойчивого развития	устойчивого развития	сохранению природной среды для обеспечения
развития оощества	устойчивого развития общества	общества	общества	
	оощества	ООЩества	оощества	1
2	Потический	Management	2	общества
Знать: экономические	Допускает грубые	Может изложить основные	Знает основные	Знает и экономические
последствия загрязнения и	ошибки при	экономические	экономические	последствия загрязнения
деградации окружающей	рассмотрении основных	последствия загрязнения и	последствия загрязнения	и деградации
природной среды; основы	экономических	деградации окружающей	и деградации	окружающей природной
природоохранного	последствий загрязнения	природной среды; основы	окружающей природной	среды; основы

законодательства и	и деградации	природоохранного	среды; основы	природоохранного
важнейшие нормативные	окружающей природной	законодательства и	природоохранного	законодательства и
документы.	среды; основ	важнейшие нормативные	законодательства и	важнейшие нормативные
	природоохранного	документы	важнейшие нормативные	документы
	законодательства и		документы	
	важнейших нормативных			
	документов			
Уметь: выполнять	Не умеет выполнять	Частично умеет выполнять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
эколого-экономическую	эколого-экономическую	эколого-экономическую	ситуации выполнять	выполнять эколого-
оценку состояния	оценку состояния	оценку состояния	эколого-экономическую	экономическую оценку
окружающей среды	окружающей среды	окружающей среды	оценку состояния	состояния окружающей
региона; решать	региона; решать	региона; решать	окружающей среды	среды региона; решать
ситуационные задачи,	ситуационные задачи,	ситуационные задачи,	региона; решать	ситуационные задачи,
связанные с различными	связанные с различными	связанные с различными	ситуационные задачи,	связанные с различными
проблемами связанными с	проблемами связанными	проблемами связанными с	связанные с различными	проблемами связанными
окружающей, природной	с окружающей,	окружающей, природной	проблемами связанными	с окружающей,
средой; определять типы	природной средой;	средой; определять типы	с окружающей,	природной средой;
нарушений экологических	определять типы	нарушений экологических	природной средой;	определять типы
систем для обеспечения	нарушений	систем для обеспечения	определять типы	нарушений
устойчивого развития	экологических систем для	устойчивого развития	нарушений	экологических систем для
общества.	обеспечения устойчивого	общества.	экологических систем для	обеспечения устойчивого
	развития общества.		обеспечения устойчивого	развития общества.
			развития общества.	
Владеть методами работы	Не владеет методами	Частично владеет	Владеет методами работы	Свободно владеет
с экологическими	работы с экологическими	методами работы с	с экологическими	методами работы с
системами, навыками по	системами, навыками по	экологическими	системами, навыками по	экологическими
исследованию	исследованию	системами, навыками по	исследованию	системами, навыками по
экологических факторов,	экологических факторов,	исследованию	экологических факторов,	исследованию
экологической среды,	экологической среды,	экологических факторов,	экологической среды,	экологических факторов,
человека, экосистем;	человека, экосистем;	экологической среды,	человека, экосистем;	экологической среды,
методами наблюдения и	методами наблюдения и	человека, экосистем;	методами наблюдения и	человека, экосистем;
эксперимента,	эксперимента,	методами наблюдения и	эксперимента,	методами наблюдения и
теоретическим материалом	теоретическим	эксперимента,	теоретическим	эксперимента,
по рациональному	материалом по	теоретическим материалом	материалом по	теоретическим
использованию природных	рациональному	по рациональному	рациональному	материалом по
ресурсов и охране	использованию	использованию природных	использованию	рациональному

	окружающей среды.	природных ресурсов и	ресурсов и охране	природных ресурсов и	использованию
		охране окружающей	окружающей среды.	охране окружающей	природных ресурсов и
		среды.		среды.	охране окружающей
					среды.
УК-9.	УК 9.1. Демонстрирует	Не может	С трудом демонстрирует	Демонстрирует	Уверенно демонстрирует
Способен	финансовую грамотность,	продемонстрировать	финансовую грамотность,	финансовую грамотность,	финансовую грамотность,
принимать	необходимую для	финансовую грамотность,	необходимую для	необходимую для	необходимую для
обоснованные	полноценного	необходимую для	полноценного	полноценного	полноценного
экономически	функционирования в	полноценного	функционирования в	функционирования в	функционирования в
е решения в	современном обществе.	функционирования в	современном обществе	современном обществе	современном обществе
различных		современном обществе		•	
областях		•			
жизнедеятель					
ности					
	Знать: базовые принципы	Не знает базовые	Может изложить базовые	Знает базовые принципы	Уверенно знает и
	функционирования	принципы	принципы	функционирования	аргументирует базовые
	современной рыночной	функционирования	функционирования	современной рыночной	принципы
	экономики; методы	современной рыночной	современной рыночной	экономики; методы	функционирования
	экономического и	экономики; методы	экономики; методы	экономического и	современной рыночной
	финансового	экономического и	экономического и	финансового	экономики; методы
	планирования, финансовые	финансового	финансового	планирования,	экономического и
	инструменты для	планирования,	планирования, финансовые	финансовые инструменты	финансового
	полноценного	финансовые инструменты	инструменты для	для полноценного	планирования,
	функционирования	для полноценного	полноценного	функционирования	финансовые инструменты
	современного общества.	функционирования	функционирования	современного общества	для полноценного
	современного общества.	современного общества	современного общества	современного общества	функционирования
		еовременного оощества	современного общества		современного общества
	Уметь: использовать	Не умеет использовать	Частично умеет	Способен использовать	Способен самостоятельно
	знания в области	знания в области	использовать знания в	знания в области	использовать знания в
	экономики и финансов для	экономики и финансов	области экономики и	экономики и финансов	области экономики и
	принятия обоснованных	для принятия	финансов для принятия	для принятия	финансов для принятия
	экономических решений в	обоснованных	обоснованных	обоснованных	обоснованных
	различных областях	экономических решений	экономических решений в	экономических решений	экономических решений
	жизнедеятельности	в различных областях	различных областях	в различных областях	в различных областях
	жизпедемтельности	*	жизнедеятельности	*	жизнедеятельности
		жизнедеятельности	жизпедеятельности	жизнедеятельности	жизпедеятельности

Владеть: навык	ми Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
решения ситуацион	ых решения ситуационных	навыками решения	решения ситуационных	навыками решения
экономических задач	на экономических задач на	ситуационных	экономических задач на	ситуационных
микро- и макроуро	не; микро- и макроуровне;	экономических задач на	микро- и макроуровне;	экономических задач на
навыками примене	ния навыками применения	микро- и макроуровне;	навыками применения	микро- и макроуровне;
финансовых инструмен	гов финансовых	навыками применения	финансовых	навыками применения
для полноценн	ого инструментов для	финансовых инструментов	инструментов для	финансовых
функционирования	полноценного	для полноценного	полноценного	инструментов для
современного общества	функционирования	функционирования	функционирования	полноценного
	современного общества	современного общества	современного общества	функционирования
	•		_	современного общества
УК 9.2. Спосо	бен Не способен принимать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
принимать экономичес	1	принимать экономические	принимать	способностью
решения при выполне	-	решения при выполнении	экономические решения	принимать
практических задач	в практических задач в	практических задач в	при выполнении	экономические решения
различных облас		различных областях	практических задач в	при выполнении
жизнедеятельности	жизнедеятельности	жизнедеятельности	различных областях	практических задач в
, ,	, ·		жизнедеятельности	различных областях
				жизнедеятельности
Знать: предмет, основ	нье Не знает предмет, основные	Частично знает предмет,	Знает предмет, основные	Знает и применяет на
положения экономі	_	основные положения	положения экономики,	практике предмет, основные
принципы современ	·	экономики, принципы	принципы современной	положения экономики,
рыночной экономі	ки: рыночной экономики;	современной рыночной	рыночной экономики;	принципы современной
аналитический	аналитическии	экономики; аналитический	аналитический	рыночной экономики;
	инструментарий для	инструментарий для решения	инструментарий для	аналитический
решения практичес	решения практических задач	практических задач с	решения практических задач	инструментарий для
задач с применен	c iipiiweiieiiiieiii siiaiiiiii	применением знаний	с применением знаний	решения практических задач
знаний экономики.	экономики.	экономики.	экономики.	с применением знаний
Уметь: применять	Не умеет применять	Частично умеет применять	Умеет применять	экономики. Свободно умеет
полученные знания для	полученные знания для	полученные знания для	полученные знания для	· ·
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	1	применять полученные
принятия экономически	_	принятия экономических	принятия экономических	знания для принятия
решений актуальных	решений актуальных	решений актуальных	решений актуальных	экономических решений
экономических проблем	экономических проблем,	экономических проблем,	экономических проблем,	актуальных
возникающих как в	возникающих как в	возникающих как в	возникающих как в	экономических проблем,
личной, так и в	личной, так и в	личной, так и в	личной, так и в	возникающих как в
общественной жизни;	общественной жизни;	общественной жизни;	общественной жизни;	личной, так и в

	применять аналитический	применять аналитический	применять аналитический	применять аналитический	общественной жизни;
	инструментарий для	инструментарий для	инструментарий для	инструментарий для	применять аналитический
	постановки и решения	постановки и решения	постановки и решения	постановки и решения	инструментарий для
	практических задач с	практических задач с	практических задач с	практических задач с	постановки и решения
	применением знаний	применением знаний	применением знаний	применением знаний	практических задач с
	экономики.	экономики.	экономики.	экономики.	применением знаний
					экономики.
	Владеть: методами и	Не владеет методами и	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
	приемами анализа	приемами анализа	методами и приемами	методами и приемами	методами и приемами
	экономических явлений и	экономических явлений и	анализа экономических	анализа экономических	анализа экономических
	процессов; навыками	процессов; навыками	явлений и процессов;	явлений и процессов;	явлений и процессов;
	решения практических	решения практических	навыками решения	навыками решения	навыками решения
	экономических задач на	экономических задач на	практических	практических	практических
	микро- и макроуровне	микро- и макроуровне	экономических задач на	экономических задач на	экономических задач на
			микро- и макроуровне	микро- и макроуровне	микро- и макроуровне
УК-10.	УК-10.1. Понимает	Не понимает сущность	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	сущность коррупционного	коррупционного	понимать сущность	понимать сущность	пониманием сущность
формировать	поведения и его	поведения и его	коррупционного поведения	коррупционного	коррупционного
нетерпимое	взаимосвязь с	взаимосвязь с	и его взаимосвязь с	поведения и его	поведения и его
отношение к	социальными и	социальными и	социальными и	взаимосвязь с	взаимосвязь с
коррупционн	экономическими	экономическими	экономическими	социальными и	социальными и
ому	условиями.	условиями	условиями	экономическими	экономическими
поведению				условиями	условиями
	Знать: сущность	Не знает сущность	Может изложить сущность	Знает сущность	Уверенно знает и
	коррупционного поведения	коррупционного	коррупционного поведения	коррупционного	аргументирует сущность
	и его взаимосвязь с	поведения и его	и его взаимосвязь с	поведения и его	коррупционного
	социальными и	взаимосвязь с	социальными и	взаимосвязь с	поведения и его
	экономическими	социальными и	экономическими	социальными и	взаимосвязь с
	условиями	экономическими	условиями	экономическими	социальными и
		условиями		условиями	экономическими
	V	II	TI	<u> </u>	условиями
	Уметь: - использовать	Не умеет использовать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	полученные знания о	полученные знания о	использовать полученные	ситуации использовать	использовать полученные
	коррупции в	коррупции в	знания о коррупции в	полученные знания о	знания о коррупции в
	профессиональной	профессиональной	профессиональной	коррупции в	профессиональной
	деятельности;	деятельности;	деятельности;	профессиональной	деятельности;

- защищать свои права в соответствии с	- защищать свои права в соответствии с	- защищать свои права в соответствии с	деятельности; - защищать свои права в	- защищать свои права в соответствии с
законодательством	законодательством	законодательством	соответствии с законодательством	законодательством
Владеть: способностью	Не владеет способностью использовать полученные	Частично владеет способностью	Владеет способностью использовать полученные	Свободно владеет способностью
использовать полученные знания о коррупции в различных сферах	знания о коррупции в различных сферах деятельности	использовать полученные знания о коррупции в различных сферах	знания о коррупции в различных сферах деятельности	использовать полученные знания о коррупции в различных сферах
деятельности УК-10.2. Способен		деятельности		деятельности
анализировать и правильно	<i>Не</i> способен анализировать и	Частично способен анализировать и правильно	Владеет способностью анализировать и	Свободно владеет способностью
применять правовые	правильно применять	применять правовые	правильно применять	анализировать и
нормы о противодействии коррупционному	правовые нормы о противодействии	нормы о противодействии коррупционному	правовые нормы о противодействии	правильно применять правовые нормы о
поведению.	коррупционному	поведению.	коррупционному	противодействии
	поведению.		поведению.	коррупционному
Знать:	Не знает основы	Может изложить основы	Знает основы	поведению. Уверенно знает основы
основы коррупционного	коррупционного	коррупционного	коррупционного	коррупционного
законодательства;	законодательства	законодательства	законодательства	законодательства
Уметь:- анализировать и	Не умеет анализировать и	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
правильно применять	правильно применять	анализировать и правильно	ситуации анализировать и	использовать
правовые нормы о	правовые нормы о	применять правовые	правильно применять	анализировать и
противодействий коррупционному	противодействий коррупционному	нормы о противодействий коррупционному	правовые нормы о противодействий	правильно применять правовые нормы о
поведению	поведению	поведению	коррупционному	противодействий
			поведению	коррупционному
				поведению
Владеть:	Не владеет способностью	Частично владеет	Владеет способностью	Свободно владеет
способностью	анализировать и	способностью	анализировать и	способностью
анализировать и правильно	правильно применять	анализировать и правильно	правильно применять	анализировать и
применять правовые	правовые нормы о	применять правовые	правовые нормы о	правильно применять
нормы о противодействий коррупционному	противодействий коррупционному	нормы о противодействий коррупционному	противодействий коррупционному	правовые нормы о противодействий
поведению	поведению	поведению	поведению	коррупционному

					поведению
ОПК-1.	ОПК-1.1. Определяет место	Не способен определять	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	организма в систематике	место организма в	определять место	определять место	способностью
определять	соответствующего царства,	систематике	организма в систематике	организма в систематике	определять место
биологически	оценивая особенности его	соответствующего	соответствующего царства,	соответствующего	организма в систематике
й статус и	структуры и функции, роль	царства, оценивая	оценивая особенности его	царства, оценивая	соответствующего
нормативные	в биосфере	особенности его	структуры и функции, роль	особенности его	царства, оценивая
клинические		структуры и функции,	в биосфере	структуры и функции,	особенности его
показатели		роль в биосфере		роль в биосфере	структуры и функции,
органов и					роль в биосфере
систем	Знать: систематику	Не знает систематику	Может изложить	Знает систематику	Уверенно знает и
организма	органического мира;	органического мира;	систематику органического	органического мира;	аргументирует
животных	различные уровни	различные уровни	мира; различные уровни	различные уровни	систематику
	строения и	строения и	строения и	строения и	органического мира;
	функционирования	функционирования	функционирования	функционирования	различные уровни
	организмов; сущность	организмов; сущность	организмов; сущность	организмов; сущность	строения и
	онтогенеза и филогенеза;	онтогенеза и филогенеза;	онтогенеза и филогенеза;	онтогенеза и филогенеза;	функционирования
	законы наследования и	законы наследования и	законы наследования и	законы наследования и	организмов; сущность
	формы изменчивости;	формы изменчивости;	формы изменчивости;	формы изменчивости;	онтогенеза и филогенеза;
	биологические	биологические	биологические	биологические	законы наследования и
	особенности основных	особенности основных	особенности основных	особенности основных	формы изменчивости;
	видов животных,	видов животных,	видов животных,	видов животных,	биологические
	связанных с обеспечением	связанных с	связанных с обеспечением	связанных с	особенности основных
	жизненных потребностей	обеспечением жизненных	жизненных потребностей	обеспечением жизненных	видов животных,
	человека; основы	потребностей человека;	человека; основы	потребностей человека;	связанных с
	биологической	основы биологической	биологической	основы биологической	обеспечением жизненных
	продуктивности биосферы	продуктивности	продуктивности биосферы	продуктивности	потребностей человека;
	и процессов	биосферы и процессов	и процессов	биосферы и процессов	основы биологической
	воспроизводства пищевых	воспроизводства	воспроизводства пищевых	воспроизводства	продуктивности
	ресурсов человечества; по	пищевых ресурсов	ресурсов человечества; по	пищевых ресурсов	биосферы и процессов
	внешнему виду	человечества; по	внешнему виду	человечества; по	воспроизводства
	лекарственные и ядовитые	внешнему виду	лекарственные и ядовитые	внешнему виду	пищевых ресурсов
	растения, произрастающие	лекарственные и	растения, произрастающие	лекарственные и	человечества; по
	в данной местности, их	ядовитые растения,	в данной местности, их	ядовитые растения,	внешнему виду
	латинские названия;	произрастающие в	латинские названия;	произрастающие в	лекарственные и

данной основные данной ядовитые основные направления местности, направления местности, растения, ИХ охраны природы латинские названия; охраны природы И латинские названия; произрастающие В данной местности, лекарственных основные направления лекарственных основные направления растительных ресурсов; как охраны природы растительных ресурсов; как охраны природы латинские названия; готовить лекарственные лекарственных готовить лекарственные лекарственных основные направления формы из растений; место формы из растений; место растительных охраны растительных ресурсов; ресурсов; природы микроорганизма как готовить микроорганизма как готовить лекарственных систематике лекарственные формы из систематике лекарственные формы из растительных ресурсов; растений; соответствующего царства, растений; соответствующего царства, место место как готовить оценивая особенности его оценивая особенности его лекарственные формы из микроорганизма микроорганизма структуры и функции, роль структуры и функции, роль систематике систематике растений; место в биосфере; основные виды в биосфере; основные виды соответствующего соответствующего микроорганизма В болезнетворных бактерий и царства, опенивая болезнетворных бактерий и царства, оценивая систематике грибов, их идентификацию особенности грибов, их идентификацию особенности соответствующего его ПО фенотипическим структуры и функции, фенотипическим структуры и функции, царства, оценивая биосфере; биосфере; признакам. содержащим роль В признакам, содержащим роль В особенности его концентрированные основные виды концентрированные основные виды структуры и функции, болезнетворных бактерий биосфере; болезнетворных бактерий сведения о видах бактерий сведения о видах бактерий роль грибов, грибов, генотипическим ИΧ генотипическим основные виды ИΧ основе нуклеотидных идентификацию ПО основе нуклеотидных идентификацию болезнетворных бактерий ПО грибов, последовательностей 16Sфенотипическим последовательностей 16Sфенотипическим ИХ pPHK: pPHK; идентификацию признакам, содержащим признакам, содержащим ПО микробиологические микробиологические концентрированные концентрированные фенотипическим лабораторносведения 0 вилах лабораторносведения 0 признакам, содержащим видах инструментальные методы инструментальные методы бактерий бактерий концентрированные исследования генотипическим на исследования генотипическим на сведения 0 видах биологического материала биологического материала бактерий основе нуклеотидных основе нуклеотидных И на инфекционные болезни на инфекционные болезни последовательностей 16Sпоследовательностей 16Sгенотипическим на pPHK: pPHK: животных. животных. основе нуклеотидных микробиологические микробиологические последовательностей 16SлабораторнолабораторноpPHK; микробиологические инструментальные инструментальные И лабораторнометоды методы исследования исследования биологического биологического инструментальные материала материала методы исследования на инфекционные болезни инфекционные болезни биологического

	животных.		животных.	материала на
				инфекционные болезни
				животных.
Уметь: обнаруживать и	Не умеет обнаруживать и	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
идентифицировать вирусы	идентифицировать	обнаруживать и	ситуации обнаруживать и	обнаруживать и
в биологическом	вирусы в биологическом	идентифицировать вирусы	идентифицировать	идентифицировать
материале; распознавать	материале; распознавать	в биологическом	вирусы в биологическом	вирусы в биологическом
формы и уровни	формы и уровни	материале; распознавать	материале; распознавать	материале; распознавать
организации живого;	организации живого;	формы и уровни	формы и уровни	формы и уровни
пользоваться световым	пользоваться световым	организации живого;	организации живого;	организации живого;
микроскопом, готовить	микроскопом, готовить	пользоваться световым	пользоваться световым	пользоваться световым
временные	временные	микроскопом, готовить	микроскопом, готовить	микроскопом, готовить
микропрепараты;	микропрепараты;	временные	временные	временные
выполнять рисунки и	выполнять рисунки и	микропрепараты;	микропрепараты;	микропрепараты;
схемы, верно отображать	схемы, верно отображать	выполнять рисунки и	выполнять рисунки и	выполнять рисунки и
пропорции и расположение	пропорции и	схемы, верно отображать	схемы, верно отображать	схемы, верно отображать
биологических объектов	расположение	пропорции и расположение	пропорции и	пропорции и
исследования; выделять	биологических объектов	биологических объектов	расположение	расположение
прогрессивные,	исследования; выделять	исследования; выделять	биологических объектов	биологических объектов
примитивные, а также	прогрессивные,	прогрессивные,	исследования; выделять	исследования; выделять
черты специализации в	примитивные, а также	примитивные, а также	прогрессивные,	прогрессивные,
организации животных;	черты специализации в	черты специализации в	примитивные, а также	примитивные, а также
сравнивать животных	организации животных;	организации животных;	черты специализации в	черты специализации в
разных систематических	сравнивать животных	сравнивать животных	организации животных;	организации животных;
групп; рационально	разных систематических	разных систематических	сравнивать животных	сравнивать животных
использовать	групп; рационально	групп; рационально	разных систематических	разных систематических
биологические	использовать	использовать	групп; рационально	групп; рационально
особенности животных при	биологические	биологические	использовать	использовать
производстве продукции и	особенности животных	особенности животных при	биологические	биологические
прогнозировать	при производстве	производстве продукции и	особенности животных	особенности животных
последствия своей	продукции и	прогнозировать	при производстве	при производстве
профессиональной	прогнозировать	последствия своей	продукции и	продукции и
деятельности с точки	последствия своей	профессиональной	прогнозировать	прогнозировать
зрения биосферных	профессиональной	деятельности с точки	последствия своей	последствия своей
процессов; заготавливать и	деятельности с точки	зрения биосферных	профессиональной	профессиональной
хранить лекарственное	зрения биосферных	процессов; заготавливать и	деятельности с точки	деятельности с точки

сырье; изготавливать	процессов; заготавливать	хранить лекарственное	зрения биосферных	зрения биосферных
гербарий;	и хранить лекарственное	сырье; изготавливать	процессов; заготавливать	процессов; заготавливать
интерпретировать	сырье; изготавливать	гербарий;	и хранить лекарственное	и хранить лекарственное
результаты современных	гербарий;	интерпретировать	сырье; изготавливать	сырье; изготавливать
диагностических приемов	интерпретировать	результаты современных	гербарий;	гербарий;
и методов идентификации	результаты современных	диагностических приемов	интерпретировать	интерпретировать
патогенных микробов по	диагностических приемов	и методов идентификации	результаты современных	результаты современных
фенотипическим и	и методов идентификации	патогенных микробов по	диагностических приемов	диагностических приемов
генотипическим признакам	патогенных микробов по	фенотипическим и	и методов идентификации	и методов идентификации
согласно определителя	фенотипическим и	генотипическим признакам	патогенных микробов по	патогенных микробов по
Д.Берджи.	генотипическим	согласно определителя	фенотипическим и	фенотипическим и
	признакам согласно	Д.Берджи.	генотипическим	генотипическим
	определителя Д.Берджи.		признакам согласно	признакам согласно
			определителя Д.Берджи.	определителя Д.Берджи.
Владеть: навыками и	Не владеет навыками и	Частично владеет	Владеет навыками и	Свободно владеет
методами исследований	методами исследований	навыками и методами	методами исследований	навыками и методами
биологических объектов;	биологических объектов;	исследований	биологических объектов;	исследований
методами индикации	методами индикации	биологических объектов;	методами индикации	биологических объектов;
вируса в биологическом	вируса в биологическом	методами индикации	вируса в биологическом	методами индикации
материале	материале	вируса в биологическом	материале	вируса в биологическом
микроскопическими	микроскопическими	материале	микроскопическими	материале
методами и на	методами и на	микроскопическими	методами и на	микроскопическими
лабораторных животных;	лабораторных животных;	методами и на	лабораторных животных;	методами и на
методиками отбора проб и	методиками отбора проб	лабораторных животных;	методиками отбора проб	лабораторных животных;
направления их в	и направления их в	методиками отбора проб и	и направления их в	методиками отбора проб
лабораторию на	лабораторию на	направления их в	лабораторию на	и направления их в
ботанический анализ	ботанический анализ	лабораторию на	ботанический анализ	лабораторию на
растений; методами работы	растений; методами	ботанический анализ	растений; методами	ботанический анализ
с куриными эмбрионами	работы с куриными	растений; методами работы	работы с куриными	растений; методами
как моделью для	эмбрионами как моделью	с куриными эмбрионами	эмбрионами как моделью	работы с куриными
обнаружения и выделения	для обнаружения и	как моделью для	для обнаружения и	эмбрионами как моделью
вирусов; получением	выделения вирусов;	обнаружения и выделения	выделения вирусов;	для обнаружения и
культуры клеток и	получением культуры	вирусов; получением	получением культуры	выделения вирусов;
использованием ее для	клеток и использованием	культуры клеток и	клеток и использованием	получением культуры
диагностики вирусных	ее для диагностики	использованием ее для	ее для диагностики	клеток и использованием
 болезней; проведением	вирусных болезней;	диагностики вирусных	вирусных болезней;	ее для диагностики
 		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

серологических реакций и обнаружения методов нуклеиновых кислот вирусов целью обнаружения идентификации вирусов; методами обнаружения и титрования антител сыворотках крови животных; методами лабораторной диагностики бешенства, гриппа, болезни Ньюкасла, ящура, оспы и других вирусных болезней; зоологическими терминами и понятиями, методами описания и классификации животных; способами оценки И контроля морфологических особенностей животного организма и навыками прогнозирования последствий уничтожения животных человеком; методами интерпретации результатов лабораторной диагностики c целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни животных.

проведением серологических реакций и обнаружения методов нуклеиновых кислот вирусов c целью обнаружения идентификации вирусов; методами обнаружения и титрования антител в сыворотках крови животных; методами лабораторной диагностики бешенства, гриппа, болезни Ньюкасла, ящура, оспы и других вирусных болезней; зоологическими терминами и понятиями, методами описания и классификации способами животных; оценки И контроля морфологических особенностей животного организма и навыками прогнозирования последствий уничтожения животных человеком; методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза инфекционные на

болезней; проведением серологических реакций и обнаружения методов нуклеиновых кислот вирусов c целью обнаружения идентификации вирусов; методами обнаружения и титрования антител сыворотках крови животных; методами лабораторной диагностики бешенства, гриппа, болезни Ньюкасла, ящура, оспы и других вирусных болезней; зоологическими терминами и понятиями, методами описания и классификации способами животных; оценки контроля И морфологических особенностей животного организма и навыками прогнозирования последствий уничтожения животных человеком; методами интерпретации результатов лабораторной диагностики c целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни животных.

проведением серологических реакций и обнаружения методов нуклеиновых кислот вирусов c целью обнаружения идентификации вирусов; методами обнаружения и титрования антител в сыворотках крови животных; методами лабораторной диагностики бешенства. гриппа, болезни Ньюкасла, ящура, оспы и других вирусных болезней; зоологическими терминами и понятиями, методами описания и классификации способами животных: оценки И контроля морфологических особенностей животного организма и навыками прогнозирования последствий уничтожения животных человеком; методами интерпретации результатов лабораторной с целью диагностики постановки своевременного диагноза инфекционные на

вирусных болезней; проведением серологических реакций и обнаружения методов нуклеиновых кислот вирусов целью обнаружения И идентификации вирусов; методами обнаружения и титрования антител в сыворотках крови животных; методами лабораторной диагностики бешенства, гриппа, болезни Ньюкасла, яшура, оспы и других вирусных болезней; зоологическими терминами и понятиями, методами описания и классификации животных; способами оценки И контроля морфологических особенностей животного организма и навыками прогнозирования последствий уничтожения животных человеком; методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза

	болезни животных.		болезни животных.	на инфекционные
				болезни животных.
ОПК 1.2. Оценивает	Не способен оценивать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
габитус здоровых и	габитус здоровых и	оценивать габитус	оценивать габитус	способностью оценивать
животных-пациентов	животных-пациентов	здоровых и животных-	здоровых и животных-	габитус здоровых и
		пациентов	пациентов	животных-пациентов
Знать: основы	Не знает основы	Может изложить основы	Знает основы	Уверенно знает и
поведенческих механизмов	поведенческих	поведенческих механизмов	поведенческих	аргументирует основы
(теории рефлексов,	механизмов (теории	(теории рефлексов,	механизмов (теории	поведенческих
научения, инстинкта);	рефлексов, научения,	научения, инстинкта);	рефлексов, научения,	механизмов (теории
основные формы	инстинкта); основные	основные формы	инстинкта); основные	рефлексов, научения,
поведения животных и	формы поведения	поведения животных и	формы поведения	инстинкта); основные
основные стратегии	животных и основные	основные стратегии	животных и основные	формы поведения
жизнедеятельности;	стратегии	жизнедеятельности;	стратегии	животных и основные
внешние признаки,	жизнедеятельности;	внешние признаки,	жизнедеятельности;	стратегии
характеризующие	внешние признаки,	характеризующие	внешние признаки,	жизнедеятельности;
положение тела,	характеризующие	положение тела,	характеризующие	внешние признаки,
телосложение,	положение тела,	телосложение,	положение тела,	характеризующие
упитанность, конституцию	телосложение,	упитанность, конституцию	телосложение,	положение тела,
и темперамент; содержание	упитанность,	и темперамент; содержание	упитанность,	телосложение,
в лекарственных растениях	конституцию и	в лекарственных растениях	конституцию и	упитанность,
действующих начал и их	темперамент; содержание	действующих начал и их	темперамент; содержание	конституцию и
общее влияние на	в лекарственных	общее влияние на	в лекарственных	темперамент; содержание
состояние животных;	растениях действующих	состояние животных;	растениях действующих	в лекарственных
потенциальную опасность	начал и их общее влияние	потенциальную опасность	начал и их общее влияние	растениях действующих
ядовитых растений, их	на состояние животных;	ядовитых растений, их	на состояние животных;	начал и их общее влияние
воздействие на организмы	потенциальную опасность	воздействие на организмы	потенциальную опасность	на состояние животных;
сх. животных, птиц и пчел.	ядовитых растений, их воздействие на	сх. животных, птиц и пчел.	ядовитых растений, их воздействие на	потенциальную опасность ядовитых растений, их
IIIQII.	организмы сх.	117631.	организмы сх.	ядовитых растений, их воздействие на
	животных, птиц и пчел.		животных, птиц и пчел.	организмы сх.
	MIDOTIDIA, IITHIL II ITOII.		MIDOTIDIA, ITHIL H ITOIL	животных, птиц и пчел.
Уметь: интерпретировать	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
результаты основных	интерпретировать	интерпретировать	ситуации	интерпретировать
методов клинического	результаты основных	результаты основных	интерпретировать	результаты основных
исследования животных;	методов клинического	методов клинического	результаты основных	методов клинического

	T	T	T	
определять отклонения от	исследования животных;	исследования животных;	методов клинического	исследования животных;
нормативных видовых	определять отклонения от	определять отклонения от	исследования животных;	определять отклонения от
показателей; давать	нормативных видовых	нормативных видовых	определять отклонения от	нормативных видовых
характеристику типовых	показателей; давать	показателей; давать	нормативных видовых	показателей; давать
нарушений функций	характеристику типовых	характеристику типовых	показателей; давать	характеристику типовых
органов и систем органов;	нарушений функций	нарушений функций	характеристику типовых	нарушений функций
интерпретировать	органов и систем органов;	органов и систем органов;	нарушений функций	органов и систем органов;
результаты основных	интерпретировать	интерпретировать	органов и систем органов;	интерпретировать
лабораторных	результаты основных	результаты основных	интерпретировать	результаты основных
диагностических проб,	лабораторных	лабораторных	результаты основных	лабораторных
грамотно объяснять	диагностических проб,	диагностических проб,	лабораторных	диагностических проб,
процессы, происходящие в	грамотно объяснять	грамотно объяснять	диагностических проб,	грамотно объяснять
больном организме, с	процессы, происходящие	процессы, происходящие в	грамотно объяснять	процессы, происходящие
общебиологической,	в больном организме, с	больном организме, с	процессы, происходящие	в больном организме, с
экологической и медико-	общебиологической,	общебиологической,	в больном организме, с	общебиологической,
ветеринарной точек зрения;	экологической и медико-	экологической и медико-	общебиологической,	экологической и медико-
взвешивать и	ветеринарной точек	ветеринарной точек зрения;	экологической и медико-	ветеринарной точек
изготавливать	зрения; взвешивать и	взвешивать и	ветеринарной точек	зрения; взвешивать и
лекарственные формы из	изготавливать	изготавливать	зрения; взвешивать и	изготавливать
растительного сырья	лекарственные формы из	лекарственные формы из	изготавливать	лекарственные формы из
(отвары, настои, сборы);	растительного сырья	растительного сырья	лекарственные формы из	растительного сырья
предупреждать отравления;	(отвары, настои, сборы);	(отвары, настои, сборы);	растительного сырья	(отвары, настои, сборы);
оказывать помощь при	предупреждать	предупреждать отравления;	(отвары, настои, сборы);	предупреждать
отравлениях	отравления; оказывать	оказывать помощь при	предупреждать	отравления; оказывать
	помощь при отравлениях	отравлениях	отравления; оказывать	помощь при отравлениях
			помощь при отравлениях	
Владеть: методиками	Не владеет методиками	Частично владеет	Владеет методиками	Свободно владеет
отбора проб патматериала	отбора проб патматериала	методиками отбора проб	отбора проб патматериала	методиками отбора проб
и направления их в	и направления их в	патматериала и	и направления их в	патматериала и
лабораторию на анализ при	лабораторию на анализ	направления их в	лабораторию на анализ	направления их в
подозрении на отравление;	при подозрении на	лабораторию на анализ при	при подозрении на	лабораторию на анализ
способностью оценивать	отравление;	подозрении на отравление;	отравление;	при подозрении на
габитус здоровых и	способностью оценивать	способностью оценивать	способностью оценивать	отравление;
животных-пациентов;	габитус здоровых и	габитус здоровых и	габитус здоровых и	способностью оценивать
общими методами	животных-пациентов;	животных-пациентов;	животных-пациентов;	габитус здоровых и
исследования животных,	общими методами	общими методами	общими методами	животных-пациентов;

навыками по исследованию	исследования животных,	исследования животных,	исследования животных,	общими методами
физиологических констант	навыками по	навыками по исследованию	навыками по	исследования животных,
функций, методами	исследованию	физиологических констант	исследованию	навыками по
наблюдения и	физиологических	функций, методами	физиологических	исследованию
эксперимента; общими и	констант функций,	наблюдения и	констант функций,	физиологических
специальными методами	методами наблюдения и	эксперимента; общими и	методами наблюдения и	констант функций,
изучения и управления	эксперимента; общими и	специальными методами	эксперимента; общими и	методами наблюдения и
поведением животных	специальными методами	изучения и управления	специальными методами	эксперимента; общими и
	изучения и управления	поведением животных	изучения и управления	специальными методами
	поведением животных		поведением животных	изучения и управления
				поведением животных
ОПК 1.3. Знает	Не знает закономерности	Частично знает	<i>Знает</i> закономерности	Свободно владеет
закономерности строения	строения тканей и тела	закономерности строения	строения тканей и тела	<i>способностью</i> знать
тканей и тела животных,	животных, <i>не способен</i>	тканей и тела животных,	животных, <i>способен</i>	закономерности строения
оценивает степень	оценивать степень	частично способен	оценивать степень	тканей и тела животных,
развития структурных	развития структурных	оценивать степень	развития структурных	оценивать степень
изменений в тканях и	изменений в тканях и	развития структурных	изменений в тканях и	развития структурных
организме в целом	организме в целом	изменений в тканях и	организме в целом	изменений в тканях и
		организме в целом		организме в целом
Знать: основные законы	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные законы	Уверенно знает и
анатомического строения	законы анатомического	законы анатомического	анатомического строения	аргументирует основные
животного, общие	строения животного,	строения животного,	животного, общие	законы анатомического
закономерности и видовые	общие закономерности и	общие закономерности и	закономерности и	строения животного,
особенности строения	видовые особенности	видовые особенности	видовые особенности	общие закономерности и
систем и органов	строения систем и	строения систем и органов	строения систем и	видовые особенности
животного; степень	органов животного;	животного; степень	органов животного;	строения систем и
развития структурных	степень развития	развития структурных	степень развития	органов животного;
изменений в тканях и	структурных изменений в	изменений в тканях и	структурных изменений в	степень развития
организме в целом; общие	тканях и организме в	организме в целом; общие	тканях и организме в	структурных изменений в
закономерности	целом; общие	закономерности	целом; общие	тканях и организме в
структурной организации	закономерности	структурной организации	закономерности	целом; общие
органов и систем органов	структурной организации	органов и систем органов	структурной организации	закономерности
на тканевом и клеточном	органов и систем органов	на тканевом и клеточном	органов и систем органов	структурной организации
уровнях организма	на тканевом и клеточном	уровнях организма	на тканевом и клеточном	органов и систем органов
млекопитающих и птиц;	уровнях организма	млекопитающих и птиц;	уровнях организма	на тканевом и клеточном
гистофункциональные	млекопитающих и птиц;	гистофункциональные	млекопитающих и птиц;	уровнях организма

особенности ткане	вых гистофункциональные	особенности тканевых	гистофункциональные	млекопитающих и птиц;
элементов участвующи	х в особенности тканевых	элементов участвующих в	особенности тканевых	гистофункциональные
различных биологичес	ких элементов участвующих в	различных биологических	элементов участвующих в	особенности тканевых
процессах (защит	ых, различных биологических	процессах (защитных,	различных биологических	элементов участвующих в
трофических,	процессах (защитных,	трофических,	процессах (защитных,	различных биологических
пролиферативных,	трофических,	пролиферативных,	трофических,	процессах (защитных,
секреторных и др.)	на пролиферативных,	секреторных и др.) на	пролиферативных,	трофических,
основе данных свето	вой, секреторных и др.) на	основе данных световой,	секреторных и др.) на	пролиферативных,
электронной микроско	пии основе данных световой,	электронной микроскопии	основе данных световой,	секреторных и др.) на
и гистохимии; клиниче	кие электронной	и гистохимии; клинические	электронной	основе данных световой,
аспекты функционали	ной микроскопии и	аспекты функциональной	микроскопии и	электронной
гистологии и цитологи	и и гистохимии; клинические	гистологии и цитологии и	гистохимии; клинические	микроскопии и
эмбриологии систем	и аспекты функциональной	эмбриологии систем и	аспекты функциональной	гистохимии; клинические
отдельных органов	и гистологии и цитологии	отдельных органов и	гистологии и цитологии	аспекты функциональной
современные	и эмбриологии систем и	современные	и эмбриологии систем и	гистологии и цитологии
методологические подх	оды отдельных органов и	методологические подходы	отдельных органов и	и эмбриологии систем и
и методы биологичес	сого современные	и методы биологического	современные	отдельных органов и
анализа	методологические	анализа	методологические	современные
морфофункциональных	подходы и методы	морфофункциональных	подходы и методы	методологические
изменений при изуче	нии биологического анализа	изменений при изучении	биологического анализа	подходы и методы
организма животных	морфофункциональных	организма животных	морфофункциональных	биологического анализа
	изменений при изучении		изменений при изучении	морфофункциональных
	организма животных		организма животных	изменений при изучении
				организма животных
Уметь: привести	в Не умеет привести в	Частично умеет привести в	Способен в типовой	Способен самостоятельно
соответствие состоя	ние соответствие состояние	соответствие состояние	ситуации привести в	привести в соответствие
здоровья животных	и здоровья животных и	здоровья животных и	соответствие состояние	состояние здоровья
социально-хозяйственн	ые социально-хозяйственные	социально-хозяйственные	здоровья животных и	животных и социально-
факторы, испол	ьзуя факторы, используя	факторы, используя	социально-хозяйственные	хозяйственные факторы,
критерии	критерии	критерии	факторы, используя	используя критерии
морфофункциональных	морфофункциональных	морфофункциональных	критерии	морфофункциональных
показателей; опреде		показателей; определять	морфофункциональных	показателей; определять
видовую принадлежн	ость видовую принадлежность	видовую принадлежность	показателей; определять	видовую принадлежность
по анатомичес	ким по анатомическим	по анатомическим	видовую принадлежность	по анатомическим
признакам; распозна	вать признакам; распознавать	признакам; распознавать	по анатомическим	признакам; распознавать
изменения структ	уры изменения структуры	изменения структуры	признакам; распознавать	изменения структуры

 			Т	
клеток, тканей и органов в	клеток, тканей и органов	клеток, тканей и органов в	изменения структуры	клеток, тканей и органов
связи с различными	в связи с различными	связи с различными	клеток, тканей и органов	в связи с различными
физиологическими и	физиологическими и	физиологическими и	в связи с различными	физиологическими и
защитно-	защитно-	защитно-	физиологическими и	защитно-
приспособительными	приспособительными	приспособительными	защитно-	приспособительными
реакциями организма;	реакциями организма;	реакциями организма;	приспособительными	реакциями организма;
идентифицировать ткани,	идентифицировать ткани,	идентифицировать ткани,	реакциями организма;	идентифицировать ткани,
их клеточные и	их клеточные и	их клеточные и	идентифицировать ткани,	их клеточные и
неклеточные структуры на	неклеточные структуры	неклеточные структуры на	их клеточные и	неклеточные структуры
микроскопическом и	на микроскопическом и	микроскопическом и	неклеточные структуры	на микроскопическом и
ультрамикроскопическом	ультрамикроскопическом	ультрамикроскопическом	на микроскопическом и	ультрамикроскопическом
уровнях; определять	уровнях; определять	уровнях; определять	ультрамикроскопическом	уровнях; определять
органы, а также их	органы, а также их	органы, а также их	уровнях; определять	органы, а также их
тканевые и клеточные	тканевые и клеточные	тканевые и клеточные	органы, а также их	тканевые и клеточные
элементы на	элементы на	элементы на	тканевые и клеточные	элементы на
микроскопическом и	микроскопическом и	микроскопическом и	элементы на	микроскопическом и
ультрамикроскопическом	ультрамикроскопическом	ультрамикроскопическом	микроскопическом и	ультрамикроскопическом
уровнях; распознавать	уровнях; распознавать	уровнях; распознавать	ультрамикроскопическом	уровнях; распознавать
изменения структуры	изменения структуры	изменения структуры	уровнях; распознавать	изменения структуры
клеток, тканей и органов в	клеток, тканей и органов	клеток, тканей и органов в	изменения структуры	клеток, тканей и органов
связи с различными	в связи с различными	связи с различными	клеток, тканей и органов	в связи с различными
физиологическими и	физиологическими и	физиологическими и	в связи с различными	физиологическими и
защитно-	защитно-	защитно-	физиологическими и	защитно-
приспособительными	приспособительными	приспособительными	защитно-	приспособительными
реакциями организма;	реакциями организма;	реакциями организма;	приспособительными	реакциями организма;
проводить сравнительный	проводить сравнительный	проводить сравнительный	реакциями организма;	проводить сравнительный
анализ наблюдаемых	анализ наблюдаемых	анализ наблюдаемых	проводить сравнительный	анализ наблюдаемых
структурных изменений,	структурных изменений,	структурных изменений,	анализ наблюдаемых	структурных изменений,
формулировать выводы и	формулировать выводы и	формулировать выводы и	структурных изменений,	формулировать выводы и
обоснования к ним	обоснования к ним	обоснования к ним	формулировать выводы и	обоснования к ним
			обоснования к ним	
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
системного подхода,	системного подхода,	навыками системного	системного подхода,	навыками системного
который позволяет не	который позволяет не	подхода, который	который позволяет не	подхода, который
только иметь целостное	только иметь целостное	позволяет не только иметь	только иметь целостное	позволяет не только
представление о видовых	представление о видовых	целостное представление о	представление о видовых	иметь целостное

особенностях каждого конкретного органа, но и о конкретного органа, но и о его морфофункциональных исторически сложившихся в той или иной системе исторически сложившихся исторически представление о особенностях каждого конкретного органа, но и о его о его конкретного органа, но и о его морфофункциональных морфофункциональных взаимоотношениях, взаимоотношениях, исторически исторически исторически взаимоотношениях	каждого
его морфофункциональных о его органа, но и о его о его конкретного орга взаимоотношениях, исторически сложившихся взаимоотношениях, взаимоотношениях, взаимоотношениях, взаимоотношениях, взаимоотношениях, взаимоотношениях,	
взаимоотношениях, морфофункциональных исторически сложившихся взаимоотношениях, взаимоотношениях, взаимоотношениях, взаимоотношениях, о морфофункциональных взаимоотношениях,	но и
исторически сложившихся взаимоотношениях, взаимоотношениях, взаимоотношениях, морфофункциона.	14, 110 11
	его
в той или иной системе исторически исторически сложившихся исторически взаимоотношения	ІЬНЫХ
	х,
организма; навыками сложившихся в той или в той или иной системе сложившихся в той или исторически	
изготовления и хранения иной системе организма; организма; навыками иной системе организма; сложившихся в	гой или
учебных и музейных навыками изготовления и изготовления и хранения навыками изготовления и иной системе ор	ганизма;
анатомических препаратов; хранения учебных и учебных и музейных хранения учебных и навыками изготов	ления и
методами оценки музейных анатомических анатомических препаратов; музейных анатомических хранения учебы	ных и
топографии органов и препаратов; методами методами оценки препаратов; методами музейных анатом	ических
систем организма; оценки топографии топографии органов и оценки топографии препаратов; м	етодами
современными методами и органов и систем систем организма; органов и систем оценки топ	ографии
способами изучения организма; современными методами и организма; органов и	систем
структурной организации современными методами способами изучения современными методами организма;	
биологических объектов на и способами изучения структурной организации и способами изучения современными м	етодами
всех его уровнях структурной организации биологических объектов на структурной организации и способами и	зучения
биологических объектов всех его уровнях биологических объектов структурной орга	низации
на всех его уровнях на всех его уровнях биологических о	бъектов
на всех его уровн	ЯХ
ОПК 1.4. Знает Не способен знать Частично способен знать Владеет способностью Свободно	владеет
закономерности закономерности закономерности знать закономерности способностью	знать
функционирования систем функционирования функционирования систем функционирования закономерности	
организма животных, систем организма организма животных, систем организма функционировани	Я
оценивает степень животных, оценивать оценивать степень животных, оценивать систем ор	ганизма
отклонения от нормы в степень отклонения от отклонения от нормы в степень отклонения от животных, от	енивать
уровне функционирования нормы в уровне уровне функционирования нормы в уровне степень отклоне	то кин
отдельных систем и функционирования отдельных систем и функционирования нормы в	уровне
целостного организма отдельных систем и целостного организма отдельных систем и функционировани	
целостного организма целостного организма отдельных сис	гем и
целостного органі	зма
Знать: основные Не знает основные Может изложить основные Знает основные Уверенно зна	ет и
физические законы, физические законы, физические законы, физические законы, аргументирует о	сновные
явления и процессы на явления и процессы на явления и процессы на физические	законы,
которых основаны которых основаны которых основаны которых основаны явления и проце	ессы на

принципы действия принципы действия принципы действия принципы действия которых основаны объектов объектов объектов объектов действия принципы профессиональной профессиональной профессиональной профессиональной объектов профессиональной деятельности деятельности и средств деятельности деятельности и средств и средств и средств контроля и измерения; контроля и измерения; контроля и измерения; контроля и измерения; деятельности и средств физический физический физический физический принцип контроля и измерения; принцип принцип принцип лействия лействия лействия лействия медикомедикомедикомедикофизический принцип технической технической технической технической лействия медиковетеринарной аппаратуры; ветеринарной ветеринарной аппаратуры; ветеринарной технической И ветеринарной свойства важнейших свойства важнейших аппаратуры; свойства аппаратуры; свойства биохимических важнейших классов биохимических важнейших классов свойства классов классов аппаратуры; соединений во взаимосвязи биохимических соединений во взаимосвязи биохимических важнейших классов с их строением; методы соелинений с их строением; методы соединений биохимических выделения, взаимосвязи выделения, взаимосвязи c соединений очистки, ИΧ очистки. ИХ во идентификации строением; методы идентификации строением; методы взаимосвязи c ИΧ соединений: энергетику и выделения. очистки. соединений: энергетику и выделения. очистки. строением; метолы кинетику биохимических идентификации кинетику биохимических идентификации выделения, очистки, соединений; энергетику и соединений; энергетику и идентификации процессов; свойства процессов; свойства растворов биополимеров и кинетику биохимических растворов биополимеров и кинетику биохимических соединений; энергетику и биологически активных процессов; свойства биологически активных процессов; свойства кинетику биохимических растворов биополимеров особенности особенности растворов биополимеров свойства вешеств: вешеств: процессов; метаболизма и биологически активных метаболизма и биологически активных растворов биополимеров и биологически активных сельскохозяйственных веществ: особенности сельскохозяйственных вешеств: особенности животных: метаболизма животных: метаболизма вешеств: особенности сельскохозяйственных сельскохозяйственных метаболизма физиологические физиологические сельскохозяйственных состояния И процессы животных; состояния И процессы животных; физиологические физиологические животных; жизнедеятельности, жизнедеятельности, состояния и процессы физиологические происходящие в организме состояния и процессы происходящие в организме для обеспечения жизни и для обеспечения жизни и жизнедеятельности, жизнедеятельности, состояния и процессы продуктивности животных; происходящие продуктивности животных; происходящие жизнедеятельности, физиологические основы организме физиологические основы организме происходящие ДЛЯ ДЛЯ В рационального кормления, обеспечения жизни рационального кормления, обеспечения жизни организме ДЛЯ особенности особенности обеспечения доения, продуктивности доения, продуктивности жизни И размножения, поведения и животных; размножения, поведения и животных; продуктивности адаптационных процессов; физиологические основы адаптационных процессов; физиологические основы животных; виды регуляции функций виды регуляции функций рационального рационального физиологические основы

			T	
организма, сложившиеся в	кормления, доения,	организма, сложившиеся в	кормления, доения,	рационального
процессе эволюции; состав	особенности	процессе эволюции; состав	особенности	кормления, доения,
и функции крови, роль	размножения, поведения	и функции крови, роль	размножения, поведения	особенности
сердца и сосудов в	и адаптационных	сердца и сосудов в	и адаптационных	размножения, поведения
кровообращении,	процессов; виды	кровообращении,	процессов; виды	и адаптационных
регуляцию	регуляции функций	регуляцию	регуляции функций	процессов; виды
кровообращения; сущность	организма, сложившиеся	кровообращения; сущность	организма, сложившиеся	регуляции функций
дыхания и его регуляцию;	в процессе эволюции;	дыхания и его регуляцию;	в процессе эволюции;	организма, сложившиеся
сущность пищеварения и	состав и функции крови,	сущность пищеварения и	состав и функции крови,	в процессе эволюции;
его ферментативное	роль сердца и сосудов в	его ферментативное	роль сердца и сосудов в	состав и функции крови,
обеспечение, конечные	кровообращении,	обеспечение, конечные	кровообращении,	роль сердца и сосудов в
продукты гидролиза	регуляцию	продукты гидролиза	регуляцию	кровообращении,
основных питательных	кровообращения;	основных питательных	кровообращения;	регуляцию
веществ и их назначение в	сущность дыхания и его	веществ и их назначение в	сущность дыхания и его	кровообращения;
организме; регуляцию	регуляцию; сущность	организме; регуляцию	регуляцию; сущность	сущность дыхания и его
молокообразования и	пищеварения и его	молокообразования и	пищеварения и его	регуляцию; сущность
молоковыведения; этапы	ферментативное	молоковыведения; этапы	ферментативное	пищеварения и его
метаболизма организма и	обеспечение, конечные	метаболизма организма и	обеспечение, конечные	ферментативное
их регуляцию; основные	продукты гидролиза	их регуляцию; основные	продукты гидролиза	обеспечение, конечные
факторы, обеспечивающие	основных питательных	факторы, обеспечивающие	основных питательных	продукты гидролиза
резистентность и	веществ и их назначение	резистентность и	веществ и их назначение	основных питательных
иммунологическую	в организме; регуляцию	иммунологическую	в организме; регуляцию	веществ и их назначение
реактивность организма	молокообразования и	реактивность организма	молокообразования и	в организме; регуляцию
животного	молоковыведения; этапы	животного	молоковыведения; этапы	молокообразования и
	метаболизма организма и		метаболизма организма и	молоковыведения; этапы
	их регуляцию; основные		их регуляцию; основные	метаболизма организма и
	факторы,		факторы,	их регуляцию; основные
	обеспечивающие		обеспечивающие	факторы,
	резистентность и		резистентность и	обеспечивающие
	иммунологическую		иммунологическую	резистентность и
	реактивность организма		реактивность организма	иммунологическую
	животного		животного	реактивность организма
				животного
Уметь: применять медико-	Не умеет применять	Частично умеет применять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
техническую и	медико-техническую и	медико-техническую и	ситуации применять	применять медико-
ветеринарную аппаратуру	ветеринарную аппаратуру	ветеринарную аппаратуру	медико-техническую и	техническую и

ветеринарную аппаратуру ветеринарную аппаратуру диагностики диагностики диагностики ДЛЯ ДЛЯ ДЛЯ заболеваний заболеваний заболеваний И лечения и лечения и лечения для диагностики ДЛЯ диагностики заболеваний и лечения заболеваний животных; грамотно животных; грамотно животных; грамотно и лечения объяснить биофизические, объяснить биофизические, объяснить животных; грамотно животных; грамотно биохимические и другие объяснить объяснить биохимические и другие биофизические, биофизические, биофизические, процессы, происходящие в биохимические и другие процессы, происходящие в живом организме; процессы, происходящие живом организме; биохимические и другие биохимические и другие подготовить и провести живом организме; подготовить и провести процессы, происходящие процессы, происходящие эксперимент подготовить и провести химический эксперимент химический живом организме; живом организме; по изучению свойств и химический эксперимент по изучению свойств и подготовить и провести подготовить и провести идентификации важнейших по изучению свойств и идентификации важнейших химический эксперимент химический эксперимент идентификации по изучению свойств и природных объектов; природных объектов; по изучению свойств и интерпретировать важнейших природных интерпретировать идентификации идентификации результаты биохимических объектов; результаты биохимических важнейших важнейших природных природных объектов: исследований для оценки интерпретировать исследований для оценки объектов: состояния обмена вешеств результаты состояния обмена вешеств интерпретировать интерпретировать комплексной биохимических комплексной результаты результаты биохимических диагностики заболеваний исследований для оценки диагностики заболеваний биохимических обмена исследований для оценки исследований для оценки животных; выявлять состояния животных; выявлять и вешеств и комплексной исправлять отклонения от состояния обмена состояния обмена исправлять отклонения от диагностики заболеваний нормы поведения нормы поведения веществ и комплексной вешеств и комплексной животных, развивающиеся животных, развивающиеся диагностики заболеваний диагностики заболеваний животных; выявлять и в результате нарушения исправлять отклонения от в результате нарушения животных; выявлять и животных; выявлять и гомеостаза (неправильное нормы гомеостаза (неправильное исправлять отклонения от исправлять отклонения от поведения кормление, эксплуатация) животных, эксплуатация) нормы нормы кормление, поведения поведения фрустраций и развития развивающиеся В и развития фрустраций животных, животных, (неправильное содержание (неправильное содержание результате нарушения развивающиеся развивающиеся гомеостаза (неправильное застойные животных, застойные животных, результате нарушения результате нарушения эмоции, стрессы); кормление, эксплуатация) эмоции, стрессы); гомеостаза (неправильное гомеостаза (неправильное оценивать общее состояние оценивать общее состояние и развития фрустраций кормление, эксплуатация) кормление, эксплуатация) и развития фрустраций и развития фрустраций организма, используя (неправильное организма, используя знания нормальной содержание животных. знания нормальной (неправильное (неправильное физиологии; застойные физиологии; содержание содержание эмоции, животных, животных, целенаправленно стрессы); целенаправленно застойные застойные оценивать эмоции, эмоции, общее регулировать состояние регулировать стрессы); оценивать стрессы); оценивать физиологические процессы общее общее физиологические процессы используя состояние состояние организма,

целью сохранения здоровья животного И повышения продуктивности; определять у животных число сокращений сердца, частоту и тип дыхания, измерять температуру тела, определять у жвачных животных количество сокращений рубца; знать нормальные значения этих показателей у основных видов животных; прослушивать тоны сердца; брать у животных кровь лабораторных для исследований, стабилизировать получать сыворотку, вести подсчет в крови количества форменных элементов (эритроцитов лейкоцитов). определять концентрацию гемоглобина, выводить лейкограмму; исследовать зрачковый и роговичный рефлексы, кожную чувствительность, ориентировочные рефлексы, снимать ЭКГ, простейшие проводить физиологические эксперименты (запись сердечного толчка,

нормальной знания физиологии; целенаправленно регулировать физиологические процессы целью сохранения здоровья животного и повышения продуктивности; определять у животных число сокращений сердца, частоту и тип дыхания, измерять температуру тела, определять у жвачных животных количество сокращений рубца; знать нормальные значения показателей ЭТИХ основных видов животных; прослушивать тоны сердца; брать у животных кровь ДЛЯ лабораторных исследований, стабилизировать ee, получать сыворотку, вести подсчет в крови количества форменных элементов (эритроцитов и лейкоцитов), определять концентрацию гемоглобина, выводить лейкограмму; исследовать зрачковый и рефлексы, роговичный

c целью сохранения здоровья животного И повышения его продуктивности; определять у животных число сокращений сердца, частоту и тип дыхания, измерять температуру тела, определять у жвачных животных количество сокращений рубца; знать нормальные значения этих показателей у основных видов животных; прослушивать тоны сердца; брать у животных кровь лабораторных ДЛЯ исследований, стабилизировать получать сыворотку, вести подсчет в крови количества форменных элементов (эритроцитов лейкоцитов), определять концентрацию гемоглобина, выводить лейкограмму; исследовать зрачковый и роговичный рефлексы, кожную чувствительность, ориентировочные рефлексы, снимать ЭКГ, простейшие проводить физиологические эксперименты (запись сердечного толчка,

организма, используя нормальной знания физиологии; целенаправленно регулировать физиологические процессы целью сохранения здоровья животного и повышения его продуктивности; определять у животных число сокращений сердца, частоту и тип дыхания, измерять температуру тела, определять у жвачных животных количество сокращений рубца; знать нормальные значения показателей этих основных видов животных; прослушивать тоны сердца; брать у животных кровь ДЛЯ лабораторных исследований, стабилизировать получать сыворотку, вести подсчет в крови количества форменных элементов (эритроцитов и лейкоцитов), определять концентрацию гемоглобина, выводить лейкограмму; исследовать зрачковый и

используя организма, нормальной знания физиологии; целенаправленно регулировать физиологические процессы c целью сохранения здоровья животного и повышения его продуктивности; определять у животных число сокращений сердца, частоту и тип дыхания, измерять температуру тела, определять у жвачных животных количество сокращений рубца; знать нормальные значения показателей этих основных видов животных; прослушивать тоны сердца; брать у животных кровь ДЛЯ лабораторных исследований, стабилизировать получать сыворотку, вести подсчет в крови количества форменных элементов (эритроцитов и лейкоцитов), определять концентрацию гемоглобина, выводить лейкограмму; исследовать зрачковый и

	T			1
сокращений	кожную	сокращений	роговичный рефлексы,	роговичный рефлексы,
изолированной мышцы,	чувствительность,	изолированной мышцы,	кожную	кожную
определение кровяного	ориентировочные	определение кровяного	чувствительность,	чувствительность,
давления, исследование	рефлексы, снимать ЭКГ,	давления, исследование	ориентировочные	ориентировочные
глазодвигательного,	проводить простейшие	глазодвигательного,	рефлексы, снимать ЭКГ,	рефлексы, снимать ЭКГ,
мышечно-сухожильного	физиологические	мышечно-сухожильного	проводить простейшие	проводить простейшие
рефлексов и т.п.);	эксперименты (запись	рефлексов и т.п.);	физиологические	физиологические
вырабатывать у животных	сердечного толчка,	вырабатывать у животных	эксперименты (запись	эксперименты (запись
условные пищевые	сокращений	условные пищевые	сердечного толчка,	сердечного толчка,
рефлексы и вызывать	изолированной мышцы,	рефлексы и вызывать	сокращений	сокращений
рефлексы холки, анальный,	определение кровяного	рефлексы холки, анальный,	изолированной мышцы,	изолированной мышцы,
избегания, мочеиспускания	давления, исследование	избегания, мочеиспускания	определение кровяного	определение кровяного
и др.; ориентироваться в	глазодвигательного,	и др.; ориентироваться в	давления, исследование	давления, исследование
типологических	мышечно-сухожильного	типологических	глазодвигательного,	глазодвигательного,
особенностях высшей	рефлексов и т.п.);	особенностях высшей	мышечно-сухожильного	мышечно-сухожильного
нервной деятельности	вырабатывать у	нервной деятельности	рефлексов и т.п.);	рефлексов и т.п.);
животных	животных условные	животных	вырабатывать у	вырабатывать у
	пищевые рефлексы и		животных условные	животных условные
	вызывать рефлексы		пищевые рефлексы и	пищевые рефлексы и
	холки, анальный,		вызывать рефлексы	вызывать рефлексы
	избегания,		холки, анальный,	холки, анальный,
	мочеиспускания и др.;		избегания,	избегания,
	ориентироваться в		мочеиспускания и др.;	мочеиспускания и др.;
	типологических		ориентироваться в	ориентироваться в
	особенностях высшей		типологических	типологических
	нервной деятельности		особенностях высшей	особенностях высшей
	животных		нервной деятельности	нервной деятельности
			животных	животных
Владеть: методами работы	Не владеет методами	Частично владеет	Владеет методами работы	Свободно владеет
с лабораторными	работы с лабораторными	методами работы с	с лабораторными	методами работы с
животными, навыками по	животными, навыками по	лабораторными	животными, навыками по	лабораторными
исследованию	исследованию	животными, навыками по	исследованию	животными, навыками по
физиологических констант	физиологических	исследованию	физиологических	исследованию
функций, методами	констант функций,	физиологических констант	констант функций,	физиологических
наблюдения и	методами наблюдения и	функций, методами	методами наблюдения и	констант функций,
эксперимента; методиками	эксперимента;	наблюдения и	эксперимента;	методами наблюдения и

работы и физико-химическими измерениями на лабораторном оборудовании; способами воздействия на биологические объекты; приемами диагностики и животных к технологиям их содержания, разведения и жоспдуатации и коспдуатации и коспановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма в ветеринарной таборатории; границы паборатории; гра
на лабораторном оборудовании; способами воздействия на биологические объекты; приемами диагностики и мерами адаптации животных к технологиям и эксплуатации и эксплуатации и эксплуатации и эксплуатации и эксплуатации организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза Знать: правила техники безопасности при работе в ветеринарной работе в ветеринарной работе в ветеринарной доборудовании; способами на лабораторном оборудовании; способами на лабораторном оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами на даптации животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации эксплуатации и эксплуатации эксплуатации организма животных при постановке диагноза Знать: правила техники безопасности при работе в ветеринарной дабораторном оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами воздействия на дабораторном оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами измерениями на лабораторном оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами набораторном оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами на оборудовании; способами на оборудовании; способами воздействия на оборудовании; способами набораторном оборудовании; способами на оборудовании; способами н
оборудовании; способами воздействия на бороторном оборудовании; способами воздействия на приемами диагностики и животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации и эксплуатации нотановке диагноза ОПК 1.5. Использует знания нормативных клинических постановке диагноза ОПК 1.5. Использовать знания нормативных клинических постановке диагноза Знать: правила техники безопасности при работе в ветеринарной абораторнои; в безопасности при работе в ветеринарной лабораторном оборудовании; способами воздействия на борудовании; способами воздействия на бороудовании; способами воздействия на бологические объекты; приемами диагностики и мерами адаптации животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации разведения и эксплуатации постановке диагноза Имерами адаптации животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации и эксплуатации их содержания, разведения и эксплуатации от эксплуатации их содержания, разведения и эксплуатации их содержания, разведения и отользовать знания постановке диагноза использовать знания постановке диагноза использовать знания постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма в
воздействия на биологические объекты; приемами диагностики и мерами адаптации животных к технологиям и эксплуатации и эксплуатации и эксплуатации и организма животных при постановке диагноза Воздействия на боорудовании; способами воздействия на биологические объекты; приемами диагностики и мерами адаптации животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации и экспл
биологические объекты; приемами диагностики и мерами адаптации их содержания, разведения и эксплуатации их содержания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза ветеринарной даботе в ветеринарной даботе и даботе и даботе в ветеринарной даботе в даботе в даго даго объекты; приемами диагностики и мерами адаптации мерами адаптации мерами адаптации мерами адаптации и мерами адаптации и мерами и адаптации и укополстики и мерами адаптации их содержания, разведения и орсоности и мерами постановке объекты; приемами диагностики и мерами адаптации их содержания, разведения и орсоности при мерами адаптации их содержания, разведения и орсоности и и орсоности и и орсоности и орсоности и орсоности при мерами адаптации их содержания, разведения и орсоности и орсоности и орсоности и орсоности при мерами адаптации их содержания, разведения и орсоности и орсоности и орсоности и орсоности при мерами адаптации их содержания, разведения их содержания, разведения и орсоности и орсоности и орсоности орсоности при мерами адаптации их содержания, разведения и орсоно
приемами диагностики и мерами адаптации животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации ——————————————————————————————————
мерами адаптации животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации ОПК 1.5. Использует знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза Знать: правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории; в мерами адаптации животных к технологиям их содержания, разведения и эксплуатации их содержания, разведения их содержания, разведения и эксплуатации их содержания, разведения их содержания, разведения и эксплуатации их содержания, разведения их содержания, раз
животных к технологиям их содержания, разведения их содержания их содержания, разведения их содержания их содержани
их содержания, разведения и эксплуатации и эксплуа
и эксплуатации и пос
разведения и эксплуатации и эксплуатации ОПК 1.5. Использует нормативных клинических показателей использовать знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза и постановке диагноза ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной работе в ветеринарной работе в ветеринарной работе в ветеринарной гехники безопасности при работе в ветеринарной техники безопасности при работе в ветеринарной постановке диагноза правила техники постановке диагноза постановке диагноза постановке диагноза постано
эксплуатации ОПК 1.5. Использует знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза Знать: правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в метеринарной даботе в ветеринарной даботе в метеринарной даботе дагноза
эксплуатации ОПК 1.5. Использует знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза Знать: правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в метеринарной даботе в ветеринарной даботе в метеринарной даботе дагноза
ОПК 1.5. Использует знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в подмативных использовать знания нормативных клинических показателей использовать знания нормативных клинических показателей использовать знания нормативных клинических показателей организма использовать знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза постановке диагноза постановке диагноза нашей использовать знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза нашей организма животных при постановке диагноза организма жи
знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной лаборатории; в показателей использовать знания нормативных клинических показателей нормативных клинических показателей организма нормативных клинических показателей нормативных клинических показателей нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза знает и безопасности при работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности при работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности при работе в ветеринарной техники безопасности
клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза ветеринарной даборатории; в показателей нормативных клинических показателей показателей организма клинических показателей организма животных при постановке диагноза постановке диагноза нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных при постановке диагноза знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных клинических показателей организма животных клинических показателей организма животных при постановке диагноза организма животных клинических показателей организма животных клинических показателей организма животных клинических показателей организма животных клинических показателей органи
организма животных при постановке диагноза организма из постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма из постановке диагноз
организма животных при постановке диагноза организма из постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма из постановке диагноз
постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма кака о
постановке диагноза диагноза постановке диагноза организма животных при постановке диагноза Знать: правила техники Не знает правила техники безопасности при работе в безопасности при работе в ветеринарной даборатории; в ветеринарной работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности при работе в ветеринарной постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма и постановке диагноза организма животных при постановке диагноза организма организма как и постановке диагноза организма как и постановк
Знать: правила техники Не знает правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории; в ветеринарной работе в ветеринарной в ветеринарной в ветеринарной постановке диагноза постановке диагноза Знает правила техники Уверенно знает и безопасности при работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности при работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности
безопасности при работе в безопасности при работе ветеринарной лаборатории; в ветеринарной работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности при ветеринарной в ветеринарной техники безопасности
безопасности при работе в безопасности при работе ветеринарной лаборатории; в ветеринарной работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности при работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности
ветеринарной лаборатории; в ветеринарной работе в ветеринарной в ветеринарной техники безопасности
показателей организма нормативных показателей нормативных показателей нормативных показателей ветеринарной
животных; медико- организма животных; организма животных; организма животных; лаборатории; границы
техническую и медико-техническую и медико-техническую и медико-техническую и нормативных показателей
ветеринарную аппаратуру, ветеринарную ветеринарную аппаратуру, ветеринарную организма животных;
инструментарий и аппаратуру, инструментарий и аппаратуру, медико-техническую и
оборудование инструментарий и оборудование инструментарий и ветеринарную
ветеринарных оборудование ветеринарных оборудование аппаратуру,
лабораторий; общие и ветеринарных лабораторий; общие и ветеринарных инструментарий и
специальные методы лабораторий; общие и специальные методы лабораторий; общие и оборудование
исследования крови; специальные методы исследования крови; специальные методы ветеринарных

качественные	количественные и	качественные	количественные и	специальные методы
характеристики клеток и	качественные	характеристики клеток и	качественные	исследования крови;
биохимических	характеристики клеток и	биохимических	характеристики клеток и	количественные и
показателей крови в норме	биохимических	показателей крови в норме	биохимических	качественные
и при патологии;	показателей крови в	и при патологии;	показателей крови в	характеристики клеток и
особенности влияния	норме и при патологии;	особенности влияния	норме и при патологии;	биохимических
биологических,	особенности влияния	биологических,	особенности влияния	показателей крови в
диагностических и	биологических,	диагностических и	биологических,	норме и при патологии;
лечебных мероприятий на	диагностических и	лечебных мероприятий на	диагностических и	особенности влияния
результаты лабораторных	лечебных мероприятий на	результаты лабораторных	лечебных мероприятий на	биологических,
исследований	результаты лабораторных	исследований	результаты лабораторных	диагностических и
	исследований		исследований	лечебных мероприятий на
	, ,			результаты лабораторных
				исследований
Уметь: использовать	Не умеет использовать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
необходимые приборы и	необходимые приборы и	использовать необходимые	ситуации использовать	использовать
лабораторное	лабораторное	приборы и лабораторное	необходимые приборы и	необходимые приборы и
оборудование при	оборудование при	оборудование при	лабораторное	лабораторное
проведении исследований;	проведении	проведении исследований;	оборудование при	оборудование при
использовать различные	исследований;	использовать различные	проведении	проведении
способы взятия,	использовать различные	способы взятия,	исследований;	исследований;
транспортировки,	способы взятия,	транспортировки,	использовать различные	использовать различные
сохранения и подготовки	транспортировки,	сохранения и подготовки	способы взятия,	способы взятия,
проб биологического	сохранения и подготовки	проб биологического	транспортировки,	транспортировки,
материала для	проб биологического	материала для	сохранения и подготовки	сохранения и подготовки
исследований;	материала для	исследований;	проб биологического	проб биологического
дифференцировать клетки	исследований;	дифференцировать клетки	материала для	материала для
крови животных по	дифференцировать	крови животных по	исследований;	исследований;
морфологическим	клетки крови животных	морфологическим	дифференцировать	дифференцировать
признакам в норме и при	по морфологическим	признакам в норме и при	клетки крови животных	клетки крови животных
патологии; пользоваться	признакам в норме и при	патологии; пользоваться	по морфологическим	по морфологическим
нормативными	патологии; пользоваться	нормативными	признакам в норме и при	признакам в норме и при
показателями крови разных	нормативными	показателями крови разных	патологии; пользоваться	патологии; пользоваться
видов животных с учётом	показателями крови	видов животных с учётом	нормативными	нормативными
их физиологического	разных видов животных с	их физиологического	показателями крови	показателями крови
состояния и возраста;	учётом их	состояния и возраста;	разных видов животных с	разных видов животных с

		I		
интерпретировать	физиологического	интерпретировать	учётом их	учётом их
результаты исследований	состояния и возраста;	результаты исследований	физиологического	физиологического
для оценки состояния	интерпретировать	для оценки состояния	состояния и возраста;	состояния и возраста;
обмена веществ и	результаты исследований	обмена веществ и	интерпретировать	интерпретировать
комплексной диагностики	для оценки состояния	комплексной диагностики	результаты исследований	результаты исследований
заболеваний животных;	обмена веществ и	заболеваний животных;	для оценки состояния	для оценки состояния
собирать и анализировать	комплексной диагностики	собирать и анализировать	обмена веществ и	обмена веществ и
анамнез, сопоставлять	заболеваний животных;	анамнез, сопоставлять	комплексной диагностики	комплексной диагностики
нормативные показатели с	собирать и анализировать	нормативные показатели с	заболеваний животных;	заболеваний животных;
полученными при	анамнез, сопоставлять	полученными при	собирать и анализировать	собирать и анализировать
собственных	нормативные показатели	собственных	анамнез, сопоставлять	анамнез, сопоставлять
исследованиях	с полученными при	исследованиях	нормативные показатели	нормативные показатели
	собственных		с полученными при	с полученными при
	исследованиях		собственных	собственных
			исследованиях	исследованиях
Владеть: общими	Не владеет общими	Частично владеет общими	Владеет общими	Свободно владеет
методами исследования	методами исследования	методами исследования	методами исследования	общими методами
животных, навыками по	животных, навыками по	животных, навыками по	животных, навыками по	исследования животных,
исследованию	исследованию	исследованию	исследованию	навыками по
физиологических констант	физиологических	физиологических констант	физиологических	исследованию
функции; основными	констант функции;	функции; основными	констант функции;	физиологических
принципами охраны труда	основными принципами	принципами охраны труда	основными принципами	констант функции;
и безопасности работы с	охраны труда и	^ _ ^ ^ ^ ^	охраны труда и	основными принципами
биологическим	безопасности работы с	биологическим	безопасности работы с	охраны труда и
материалом; методикой	биологическим	материалом; методикой	биологическим	безопасности работы с
взятия, транспортировки,	материалом; методикой	взятия, транспортировки,	материалом; методикой	биологическим
хранения и подготовки	взятия, транспортировки,	хранения и подготовки	взятия, транспортировки,	материалом; методикой
проб крови, изготовления и	хранения и подготовки	проб крови, изготовления и	хранения и подготовки	взятия, транспортировки,
окраски мазков крови;	проб крови, изготовления	окраски мазков крови;	проб крови, изготовления	хранения и подготовки
методами лабораторных	и окраски мазков крови;	методами лабораторных	и окраски мазков крови;	проб крови, изготовления
исследований	методами лабораторных	исследований	методами лабораторных	и окраски мазков крови;
биоматериала животных и	исследований	биоматериала животных и	исследований	методами лабораторных
навыками работы на	биоматериала животных	навыками работы на	биоматериала животных	исследований
лабораторном	и навыками работы на	лабораторном	и навыками работы на	биоматериала животных
оборудовании; принципами	лабораторном	оборудовании; принципами	лабораторном	и навыками работы на
интерпретации результатов	оборудовании;	интерпретации результатов	оборудовании;	лабораторном
иптерпретации результатов	ооорудовании,	иптерпретации результатов	ооорудовании,	лаоораторном

	гематологических и	принципами	гематологических и	принципами	оборудовании;
	биохимических	интерпретации	биохимических	интерпретации	принципами
	исследований для	результатов	исследований для	результатов	интерпретации
	диагностики заболеваний	гематологических и	диагностики заболеваний	гематологических и	результатов
	животных	биохимических	животных	биохимических	гематологических и
		исследований для		исследований для	биохимических
		диагностики заболеваний		диагностики заболеваний	исследований для
		животных		животных	диагностики заболеваний
					животных
ОПК-2.	ОПК 2.1 Интерпретирует и	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	оценивает влияние	интерпретировать и	интерпретировать и	интерпретировать и	способностью
интерпретиро	природных факторов на	оценивать влияние	оценивать влияние	оценивать влияние	интерпретировать и
вать и	состояние организма	природных факторов на	природных факторов на	природных факторов на	оценивать влияние
оценивать в	животных	состояние организма	состояние организма	состояние организма	природных факторов на
профессионал		животных	животных	животных	состояние организма
ьной					животных
деятельности	Знать: причины обеднения	Не знает причины	Может изложить причины	Знает причины обеднения	Уверенно знает и
влияние на	видового состава флоры и	обеднения видового	обеднения видового	видового состава флоры и	аргументирует причины
физиологичес	фауны под влиянием	состава флоры и фауны	состава флоры и фауны под	фауны под влиянием	обеднения видового
кое состояние	деятельности человека;	под влиянием	влиянием деятельности	деятельности человека;	состава флоры и фауны
организма	механизмы,	деятельности человека;	человека; механизмы,	механизмы,	под влиянием
животных	обеспечивающие	механизмы,	обеспечивающие	обеспечивающие	деятельности человека;
природных,	устойчивость экосистем;	обеспечивающие	устойчивость экосистем;	устойчивость экосистем;	механизмы,
социально-	современные	устойчивость экосистем;	современные	современные	обеспечивающие
хозяйственны	экологические проблемы;	современные	экологические проблемы;	экологические проблемы;	устойчивость экосистем;
х,	основные группы	экологические проблемы;	основные группы	основные группы	современные
генетических	загрязнителей, пути их	основные группы	загрязнителей, пути их	загрязнителей, пути их	экологические проблемы;
И	миграции, трансформации	загрязнителей, пути их	миграции, трансформации	миграции,	основные группы
экономически	и накопления в	миграции,	и накопления в	трансформации и	загрязнителей, пути их
х факторов	экосистемах; основные	трансформации и	экосистемах; основные	накопления в	миграции,
	черты кризисных	накопления в	черты кризисных	экосистемах; основные	трансформации и
	экологических ситуаций;	экосистемах; основные	экологических ситуаций;	черты кризисных	накопления в
	экологические принципы	черты кризисных	экологические принципы	экологических ситуаций;	экосистемах; основные
	рационального	экологических ситуаций;	рационального	экологические принципы	черты кризисных
	природопользования;	экологические принципы	природопользования;	рационального	экологических ситуаций;
	проблемы использования	рационального	проблемы использования	природопользования;	экологические принципы

возобновляемых и	природопользования;	возобновляемых и	проблемы использования	рационального
невозобновляемых	проблемы использования	невозобновляемых	возобновляемых и	природопользования;
ресурсов; проблемы	возобновляемых и	ресурсов; проблемы	невозобновляемых	проблемы использования
использования и	невозобновляемых	использования и	ресурсов; проблемы	возобновляемых и
дезактивации отходов	ресурсов; проблемы	дезактивации отходов	использования и	невозобновляемых
производства. причину и	использования и	производства. причину и	дезактивации отходов	ресурсов; проблемы
примеры естественной и	дезактивации отходов	примеры естественной и	производства. причину и	использования и
искусственной	производства. причину и	искусственной	примеры естественной и	дезактивации отходов
радиоактивности, виды	примеры естественной и	радиоактивности, виды	искусственной	производства. причину и
радиоактивных излучений	искусственной	радиоактивных излучений	радиоактивности, виды	примеры естественной и
и их взаимодействие с	радиоактивности, виды	и их взаимодействие с	радиоактивных	искусственной
веществом; механизм	радиоактивных	веществом; механизм	излучений и их	радиоактивности, виды
биологического действия	излучений и их	биологического действия	взаимодействие с	радиоактивных
ионизирующих излучений;	взаимодействие с	ионизирующих излучений;	веществом; механизм	излучений и их
этиологию и патогенез	веществом; механизм	этиологию и патогенез	биологического действия	взаимодействие с
заболеваний, возникающих	биологического действия	заболеваний, возникающих	ионизирующих	веществом; механизм
под воздействием внешних	ионизирующих	под воздействием внешних	излучений; этиологию и	биологического действия
и внутренних факторов,	излучений; этиологию и	и внутренних факторов,	патогенез заболеваний,	ионизирующих
принципы их терапии	патогенез заболеваний,	принципы их терапии	возникающих под	излучений; этиологию и
	возникающих под		воздействием внешних и	патогенез заболеваний,
	воздействием внешних и		внутренних факторов,	возникающих под
	внутренних факторов,		принципы их терапии	воздействием внешних и
	принципы их терапии			внутренних факторов,
				принципы их терапии
Уметь: оценивать характер	Не умеет оценивать	Частично умеет оценивать	Способен в типовой	Способен самостоятельно
и направленность	характер и	характер и направленность	ситуации оценивать	оценивать характер и
техногенных воздействий	направленность	техногенных воздействий	характер и	направленность
на экосистемы;	техногенных воздействий	на экосистемы;	направленность	техногенных воздействий
организовать и вести	на экосистемы;	организовать и вести	техногенных воздействий	на экосистемы;
экологический	организовать и вести	экологический	на экосистемы;	организовать и вести
мониторинг; определять и	экологический	мониторинг; определять и	организовать и вести	экологический
оценивать возможные	мониторинг; определять и	оценивать возможные	экологический	мониторинг; определять и
негативные последствия	оценивать возможные	негативные последствия	мониторинг; определять и	оценивать возможные
воздействия загрязняющих	негативные последствия	воздействия загрязняющих	оценивать возможные	негативные последствия
веществ на окружающую	воздействия	веществ на окружающую	негативные последствия	воздействия
среду; разрабатывать и	загрязняющих веществ на	среду; разрабатывать и	воздействия	загрязняющих веществ на

окружающую загрязняющих веществ на окружающую использовать технические использовать технические среду; среду; средства, обеспечивающие разрабатывать средства, обеспечивающие И окружающую среду; разрабатывать И разрабатывать производство экологически использовать технические производство экологически использовать технические чистой чистой использовать технические продукции; средства, продукции; средства, применять обеспечивающие применять средства, обеспечивающие соответствующие соответствующие обеспечивающие производство производство нормативно-правовые экологически чистой нормативно-правовые производство экологически чистой документы своей применять документы своей экологически продукции; применять продукции; чистой деятельности; подготовить соответствующие деятельности; подготовить применять соответствующие продукции; к работе и использовать нормативно-правовые к работе и использовать соответствующие нормативно-правовые специальную аппаратуру документы своей специальную аппаратуру нормативно-правовые документы своей при проведении при проведении документы своей деятельности; деятельности; В радиационной экспертизы; подготовить к работе и радиационной экспертизы; деятельности; подготовить к работе и отбор проб проводить отбор проб подготовить к работе и использовать использовать проводить кормов использовать кормов И продукции специальную аппаратуру И продукции специальную аппаратуру животноводства проведении животноводства специальную аппаратуру ДЛЯ при ДЛЯ проведении при радиационной радиационной экспертизы; радиационной экспертизы; проведении радиационной при проводить радиационную экспертизы; проводить проводить радиационную радиационной экспертизы; проводить экспертизу продукции, отбор проб кормов и экспертизу продукции, экспертизы; проводить отбор проб кормов и поступающей на рынки; поступающей отбор проб продукции продукции на рынки; кормов и определять удельную животноводства ДЛЯ определять удельную продукции животноводства ДЛЯ радиоактивность объектов радиоактивность объектов радиационной радиационной животноводства ДЛЯ ветеринарного экспертизы; ветеринарного радиационной экспертизы; надзора проводить надзора проводить экспрессными радиационную экспрессными экспертизы; радиационную методами; методами; проводить проводить проводить экспертизу продукции, радиационную экспертизу продукции, дозиметрические поступающей на рынки; дозиметрические экспертизу продукции, поступающей на рынки; клинико-гематологические определять удельную клинико-гематологические поступающей на рынки; определять удельную радиоактивность исследования при внешнем определять радиоактивность исследования при внешнем удельную облучении и поступлении объектов ветеринарного облучении и поступлении радиоактивность объектов ветеринарного радионуклидов в организм радионуклидов в организм объектов надзора экспрессными ветеринарного надзора экспрессными животных проводить надзора проводить методами; животных экспрессными методами; дозиметрические методами; проводить дозиметрические И И дозиметрические клиникоклиникогематологические клиникогематологические исследования гематологические исследования при при облучении внешнем внешнем облучении исследования при

T				T
	поступлении		внешнем облучении и	поступлении
	радионуклидов в		поступлении	радионуклидов в
	организм животных		радионуклидов в	организм животных
			организм животных	
Владеть: методами оценки	Не владеет методами	Частично владеет	Владеет методами оценки	Свободно владеет
состояния естественных	оценки состояния	методами оценки	состояния естественных	методами оценки
экосистем и агроценозов;	естественных экосистем и	состояния естественных	экосистем и агроценозов;	состояния естественных
способностью	агроценозов;	экосистем и агроценозов;	способностью	экосистем и агроценозов;
прогнозировать возможные	способностью	способностью	прогнозировать	способностью
экологические риски	прогнозировать	прогнозировать возможные	возможные	прогнозировать
хозяйственной	возможные	экологические риски	экологические риски	возможные
деятельности человека;	экологические риски	хозяйственной	хозяйственной	экологические риски
методами и навыками	хозяйственной	деятельности человека;	деятельности человека;	хозяйственной
экологического	деятельности человека;	методами и навыками	методами и навыками	деятельности человека;
мониторинга; методами	методами и навыками	экологического	экологического	методами и навыками
изготовления и введения	экологического	мониторинга; методами	мониторинга; методами	экологического
различных лекарственных	мониторинга; методами	изготовления и введения	изготовления и введения	мониторинга; методами
форм, с учетом видовых	изготовления и введения	различных лекарственных	различных лекарственных	изготовления и введения
особенностей;	различных лекарственных	форм, с учетом видовых	форм, с учетом видовых	различных лекарственных
способностью	форм, с учетом видовых	особенностей;	особенностей;	форм, с учетом видовых
интерпретировать и	особенностей;	способностью	способностью	особенностей;
оценивать влияние	способностью	интерпретировать и	интерпретировать и	способностью
природных факторов на	интерпретировать и	оценивать влияние	оценивать влияние	интерпретировать и
состояние организма	оценивать влияние	природных факторов на	природных факторов на	оценивать влияние
животных	природных факторов на	состояние организма	состояние организма	природных факторов на
	состояние организма	животных	животных	состояние организма
	животных			животных
ОПК 2.2 Интерпретирует и	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
оценивает влияние на	интерпретировать и	интерпретировать и	интерпретировать и	способностью
состояние организма	оценивать влияние на	оценивать влияние на	оценивать влияние на	интерпретировать и
животных социально-	состояние организма	состояние организма	состояние организма	оценивать влияние на
хозяйственных факторов	животных социально-	животных социально-	животных социально-	состояние организма
	хозяйственных факторов	хозяйственных факторов	хозяйственных факторов	животных социально-
	1 1	1 1		хозяйственных факторов
Знать: токсикологию	Не знает токсикологию	Может изложить	Знает токсикологию	Уверенно знает и
наиболее опасных	наиболее опасных	токсикологию наиболее	наиболее опасных	аргументирует
				1 /F/

радионуклидов; принципы	радионуклидов;	опасных радионуклидов;	радионуклидов;	токсикологию наиболее
использования источников	принципы использования	принципы использования	принципы использования	опасных радионуклидов;
ионизирующих излучений	источников	источников ионизирующих	источников	принципы использования
в животноводстве и	ионизирующих	излучений в	ионизирующих	источников
ветеринарии; основы	излучений в	животноводстве и	излучений в	ионизирующих
радиационной	животноводстве и	ветеринарии; основы	животноводстве и	излучений в
безопасности и правила	ветеринарии; основы	радиационной	ветеринарии; основы	животноводстве и
работы с радиоактивными	радиационной	безопасности и правила	радиационной	ветеринарии; основы
источниками; нормы	безопасности и правила	работы с радиоактивными	безопасности и правила	радиационной
радиационной	работы с радиоактивными	источниками; нормы	работы с радиоактивными	безопасности и правила
безопасности; течение и	источниками; нормы	радиационной	источниками; нормы	работы с радиоактивными
формы лучевой болезни	радиационной	безопасности; течение и	радиационной	источниками; нормы
животных, лучевые ожоги;	безопасности; течение и	формы лучевой болезни	безопасности; течение и	радиационной
основные этапы	формы лучевой болезни	животных, лучевые ожоги;	формы лучевой болезни	безопасности; течение и
технологических процессов	животных, лучевые	основные этапы	животных, лучевые	формы лучевой болезни
производства и	ожоги; основные этапы	технологических процессов	ожоги; основные этапы	животных, лучевые
переработки экологически	технологических	производства и	технологических	ожоги; основные этапы
чистой продукции	процессов производства и	переработки экологически	процессов производства и	технологических
растениеводства и	переработки	чистой продукции	переработки	процессов производства и
животноводства	экологически чистой	растениеводства и	экологически чистой	переработки
	продукции	животноводства	продукции	экологически чистой
	растениеводства и		растениеводства и	продукции
	животноводства		животноводства	растениеводства и
				животноводства
Уметь: интерпретировать	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
и оценивать влияние на	интерпретировать и	интерпретировать и	ситуации	интерпретировать и
состояние организма	оценивать влияние на	оценивать влияние на	интерпретировать и	оценивать влияние на
животных социально-	состояние организма	состояние организма	оценивать влияние на	состояние организма
хозяйственных факторов;	животных социально-	животных социально-	состояние организма	животных социально-
оценивать кондиционность	хозяйственных факторов;	хозяйственных факторов;	животных социально-	хозяйственных факторов;
продукции	оценивать	оценивать кондиционность	хозяйственных факторов;	оценивать
растениеводства и	кондиционность	продукции	оценивать	кондиционность
животноводства и	продукции	растениеводства и	кондиционность	продукции
рассчитывать ее стоимость	растениеводства и	животноводства и	продукции	растениеводства и
на основании требований	животноводства и	рассчитывать ее стоимость	растениеводства и	животноводства и
современных нормативно-	рассчитывать ее	на основании требований	животноводства и	рассчитывать ее

технических документов; пользоваться средствами индивидуальной защиты работе при c радиоактивными веществами при ведении животноводства технологической переработке продукции животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории; прогнозировать поступление радионуклидов в корма, животных организм продукцию животноводства; организовывать введение животноводства проводить мероприятия, направленные на снижение содержания радионуклидов в кормах и продукции животноводства в условиях радиоактивного территории; загрязнения ветеринарнопроводить санитарную экспертизу продуктов животноводства при внешнем облучении и поступлении радионуклидов в организм

стоимость на основании требований современных нормативно-технических документов; пользоваться средствами индивидуальной защиты работе при радиоактивными веществами при ведении животноводства технологической переработке продукции животноводства условиях радиоактивного загрязнения территории; прогнозировать поступление радионуклидов в корма, организм животных и продукцию животноводства; организовывать введение животноводства проводить мероприятия, направленные снижение содержания радионуклидов в кормах продукции животноводства условиях радиоактивного загрязнения территории; ветеринарнопроводить санитарную экспертизу продуктов животноводства при облучении внешнем

современных нормативнотехнических документов; пользоваться средствами индивидуальной защиты при работе радиоактивными веществами при ведении животноводства технологической переработке продукции животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории; прогнозировать поступление радионуклидов в корма, организм животных и продукцию животноводства; организовывать введение животноводства мероприятия, проводить направленные на снижение содержания радионуклидов в кормах и продукции животноводства в условиях радиоактивного загрязнения территории; проводить ветеринарносанитарную экспертизу продуктов животноводства при внешнем облучении и поступлении радионуклидов в организм

рассчитывать стоимость на основании требований современных нормативно-технических документов; пользоваться средствами индивидуальной защиты работе при радиоактивными веществами при ведении животноводства технологической переработке продукции животноводства условиях радиоактивного загрязнения территории; прогнозировать поступление радионуклидов в корма, организм животных и продукцию животноводства; организовывать введение животноводства проводить мероприятия, направленные снижение содержания радионуклидов в кормах продукции животноводства условиях радиоактивного загрязнения территории; проводить ветеринарносанитарную экспертизу продуктов животноводства

стоимость на основании требований современных нормативно-технических документов; пользоваться средствами индивидуальной защиты работе при c радиоактивными веществами при ведении животноводства И технологической переработке продукции животноводства условиях радиоактивного загрязнения территории; прогнозировать поступление радионуклидов в корма, организм животных и продукцию животноводства; организовывать введение животноводства проводить мероприятия, направленные снижение содержания радионуклидов в кормах продукции животноводства условиях радиоактивного загрязнения территории; ветеринарнопроводить экспертизу санитарную продуктов животноводства при облучении и внешнем

	T			1
	поступлении		внешнем облучении и	поступлении
F	радионуклидов в		поступлении	радионуклидов в
	организм		радионуклидов в	организм
			организм	
Владеть: основными Н	Не владеет основными	Частично владеет	Владеет основными	Свободно владеет
методами защиты м	методами защиты	основными методами	методами защиты	основными методами
производственного	производственного	защиты производственного	производственного	защиты
персонала и населения от п	персонала и населения от	персонала и населения от	персонала и населения от	производственного
возможных последствий в	возможных последствий	возможных последствий	возможных последствий	персонала и населения от
аварий, катастроф, а	аварий, катастроф,	аварий, катастроф,	аварий, катастроф,	возможных последствий
стихийных бедствий, с	стихийных бедствий,	стихийных бедствий,	стихийных бедствий,	аварий, катастроф,
вызванных деятельностью в	вызванных	вызванных деятельностью	вызванных	стихийных бедствий,
человека; методиками д	деятельностью человека;	человека; методиками	деятельностью человека;	вызванных
определения качества м	методиками определения	определения качества	методиками определения	деятельностью человека;
сельскохозяйственной в к	качества	сельскохозяйственной в	качества	методиками определения
соответствии с с	сельскохозяйственной в	соответствии с	сельскохозяйственной в	качества
требованиями ГОСТов	соответствии с	требованиями ГОСТов	соответствии с	сельскохозяйственной в
Т	требованиями ГОСТов		требованиями ГОСТов	соответствии с
				требованиями ГОСТов
ОПК 2.3 Интерпретирует и	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
оценивает влияние и	интерпретировать и	интерпретировать и	интерпретировать и	способностью
генетических факторов на с	оценивать влияние	оценивать влияние	оценивать влияние	интерпретировать и
состояние организма г	генетических факторов на	генетических факторов на	генетических факторов на	оценивать влияние
животных	состояние организма	состояние организма	состояние организма	генетических факторов на
Ж	животных	животных	животных	состояние организма
				животных
Знать: правила оценивания Н	Не знает правила	Может изложить правила	Знает правила	Уверенно знает и
влияния генетических с	оценивания влияния	оценивания влияния	оценивания влияния	аргументирует правила
факторов на состояние г	генетических факторов на	генетических факторов на	генетических факторов на	оценивания влияния
организма животных с	состояние организма	состояние организма	состояние организма	генетических факторов на
K	животных	животных	животных	состояние организма
				•
				животных
Уметь: правильно І	Не умеет правильно	Частично умеет правильно	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	He умеет правильно оценивать влияние	Частично умеет правильно оценивать влияние	Способен в типовой ситуации правильно	
оценивать влияние с	•	-		Способен самостоятельно

	животных	животных	животных	состояние организма	организма животных
				животных	
	Владеть: способностью интерпретировать оценку влияния генетических факторов на состояние организма животных	Не владеет способностью интерпретировать оценку влияния генетических факторов на состояние организма животных	Частично владеет способностью интерпретировать оценку влияния генетических факторов на состояние организма животных	Владеет способностью интерпретировать оценку влияния генетических факторов на состояние организма животных	Свободно владеет способностью интерпретировать оценку влияния генетических факторов на состояние организма животных
-	ОПК 2.4 Интерпретирует и	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
	оценивает влияние экономических факторов на состояние организма животных	интерпретировать и оценивать влияние экономических факторов на состояние организма животных	интерпретировать и оценивать влияние экономических факторов на состояние организма животных	интерпретировать и оценивать влияние экономических факторов на состояние организма животных	способностью интерпретировать и оценивать влияние экономических факторов на состояние организма животных
	Знать: законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий разных организационноправовых форм; закономерности и принципы организации производства на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК	Не знает законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий разных организационно-правовых форм; закономерности и принципы организации производства на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК	Может изложить законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий разных организационноправовых форм; закономерности и принципы организации производства на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК	Знает законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий разных организационно-правовых форм; закономерности и принципы организации производства на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК	Уверенно знает и аргументирует законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий разных организационно-правовых форм; закономерности и принципы организации производства на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК
	Уметь: решать насущные проблемы и задачи сельского хозяйства; анализировать во взаимосвязи экономические явления,	Не умеет решать насущные проблемы и задачи сельского хозяйства; анализировать во взаимосвязи экономические явления,	Частично умеет решать насущные проблемы и задачи сельского хозяйства; анализировать во взаимосвязи экономические явления,	Способен в типовой ситуации решать насущные проблемы и задачи сельского хозяйства; анализировать во взаимосвязи	Способен самостоятельно решать насущные проблемы и задачи сельского хозяйства; анализировать во взаимосвязи

				T
процессы и институты;	процессы и институты;	процессы и институты;	экономические явления,	экономические явления,
использовать источники	использовать источники	использовать источники	процессы и институты;	процессы и институты;
экономической	экономической	экономической	использовать источники	использовать источники
информации;	информации;	информации;	экономической	экономической
устанавливать степень	устанавливать степень	устанавливать степень	информации;	информации;
влияния различных	влияния различных	влияния различных	устанавливать степень	устанавливать степень
факторов на организм	факторов на организм	факторов на организм	влияния различных	влияния различных
животных и как следствие	животных и как	животных и как следствие	факторов на организм	факторов на организм
на результаты	следствие на результаты	на результаты	животных и как	животных и как
деятельности	деятельности	деятельности	следствие на результаты	следствие на результаты
сельскохозяйственного	сельскохозяйственного	сельскохозяйственного	деятельности	деятельности
предприятия и его	предприятия и его	предприятия и его	сельскохозяйственного	сельскохозяйственного
подразделений	подразделений	подразделений	предприятия и его	предприятия и его
	4	• •	подразделений	подразделений
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
обоснования организации	обоснования организации	навыками обоснования	обоснования организации	навыками обоснования
вспомогательных и	вспомогательных и	организации	вспомогательных и	организации
обслуживающих	обслуживающих	вспомогательных и	обслуживающих	вспомогательных и
производств на	производств на	обслуживающих	производств на	обслуживающих
предприятиях АПК;	предприятиях АПК;	производств на	предприятиях АПК;	производств на
навыками навыки оценки и	навыками навыки оценки	предприятиях АПК;	навыками навыки оценки	предприятиях АПК;
прогнозирования влияния	и прогнозирования	навыками навыки оценки и	и прогнозирования	навыками навыки оценки
на организм животных	влияния на организм	прогнозирования влияния	влияния на организм	и прогнозирования
экономических факторов	животных экономических	на организм животных	животных экономических	влияния на организм
при осуществлении	факторов при	экономических факторов	факторов при	животных экономических
профессиональной	осуществлении	при осуществлении	осуществлении	факторов при
деятельности	профессиональной	профессиональной	профессиональной	осуществлении
7-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	деятельности	деятельности	деятельности	профессиональной
	A	A	7	деятельности
ОПК 2.5 Анализирует и	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
оценивает влияние	анализировать и	анализировать и оценивать	анализировать и	способностью
лекарственных средств на	оценивать влияние	влияние лекарственных	оценивать влияние	анализировать и
состояние организма	лекарственных средств на	средств на состояние	лекарственных средств на	оценивать влияние
животных	состояние организма	организма животных	состояние организма	лекарственных средств на
	животных	opi amisma mino mam	животных	состояние организма
	MIDOTIDIA		ALL DO LILDIN	животных

			T > -	T	
	Знать: классификацию	Не знает классификацию	Может изложить	Знает классификацию	Уверенно знает и
	лекарственных средств, их	лекарственных средств,	классификацию	лекарственных средств,	аргументирует
	фармакокинетику,	их фармакокинетику,	лекарственных средств, их	их фармакокинетику,	классификацию
	фармакодинамику,	фармакодинамику,	фармакокинетику,	фармакодинамику,	лекарственных средств,
	особенности применения	особенности применения	фармакодинамику,	особенности применения	их фармакокинетику,
	при различных	при различных	особенности применения	при различных	фармакодинамику,
	физиологических	физиологических	при различных	физиологических	особенности применения
	состояниях, основы	состояниях, основы	физиологических	состояниях, основы	при различных
	рецептуры	рецептуры	состояниях, основы	рецептуры	физиологических
			рецептуры		состояниях, основы
					рецептуры
	Уметь: отбирать материал	Не умеет отбирать	Частично умеет отбирать	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	для химико-	материал для химико-	материал для химико-	ситуации отбирать	отбирать материал для
	токсикологического	токсикологического	токсикологического	материал для химико-	химико-
	исследования; определять	исследования; определять	исследования; определять	токсикологического	токсикологического
	антибиотикочувствительно	антибиотикочувствительн	антибиотикочувствительно	исследования; определять	исследования; определять
	сть; применять в	ость; применять в	сть; применять в	антибиотикочувствительн	антибиотикочувствительн
	практической врачебной	практической врачебной	практической врачебной	ость; применять в	ость; применять в
	деятельности новые и	деятельности новые и	деятельности новые и	практической врачебной	практической врачебной
	перспективные	перспективные	перспективные	деятельности новые и	деятельности новые и
	лекарственные средства	лекарственные средства	лекарственные средства	перспективные	перспективные
		-		лекарственные средства	лекарственные средства
	Владеть: практическими	Не владеет	Частично владеет	Владеет практическими	Свободно владеет
	навыками выписывания	практическими навыками	практическими навыками	навыками выписывания	практическими навыками
	рецептов, работы на	выписывания рецептов,	выписывания рецептов,	рецептов, работы на	выписывания рецептов,
	лабораторном	работы на лабораторном	работы на лабораторном	лабораторном	работы на лабораторном
	оборудовании; методами	оборудовании; методами	оборудовании; методами	оборудовании; методами	оборудовании; методами
	наблюдения и	наблюдения и	наблюдения и	наблюдения и	наблюдения и
	эксперимента	эксперимента	эксперимента	эксперимента	эксперимента
ОПК-3.	ОПК 3.1. Осуществляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	профессиональную	осуществлять	осуществлять	осуществлять	способностью
осуществлять	деятельность в	профессиональную	профессиональную	профессиональную	осуществлять
И	соответствии с	деятельность в	деятельность в	деятельность в	профессиональную
совершенство	нормативно-правовыми	соответствии с	соответствии с	соответствии с	деятельность в
вать	актами в сфере АПК	нормативно-правовыми	нормативно-правовыми	нормативно-правовыми	соответствии с
профессионал		актами в сфере АПК	актами в сфере АПК	актами в сфере АПК	нормативно-правовыми

ьную					актами в сфере АПК
ьную деятельность в соответствии с нормативноправовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Знать: нормативно- правовые акты в сфере АПК; причины и механизмы развития острых, хронических инфекций, типовые патолого-анатомические изменения в макроорганизме, способность иммунной системы отвечать на воздействие различных микроорганизмов выработкой антител, иммунологических состояний и выявления положительных серологических и молекулярно-генетических реакций, их интенсивности проявления и значение для лечения и профилактики инфекционных заболеваний животных; принципы этиологической, патогенетической,	Не знает нормативно- правовые акты в сфере АПК; причины и механизмы развития острых, хронических инфекций, типовые патолого-анатомические изменения в макроорганизме, способность иммунной системы отвечать на воздействие различных микроорганизмов выработкой антител, иммунологических состояний и выявления положительных серологических и молекулярно- генетических реакций, их интенсивности проявления и значение для лечения и профилактики инфекционных заболеваний животных;	Может изложить нормативно-правовые акты в сфере АПК; причины и механизмы развития острых, хронических инфекций, типовые патолого-анатомические изменения в макроорганизме, способность иммунной системы отвечать на воздействие различных микроорганизмов выработкой антител, иммунологических состояний и выявления положительных серологических и молекулярно-генетических реакций, их интенсивности проявления и значение для лечения и профилактики инфекционных заболеваний животных; принципы этиологической, патогенетической,	Знает нормативно- правовые акты в сфере АПК; причины и механизмы развития острых, хронических инфекций, типовые патолого-анатомические изменения в макроорганизме, способность иммунной системы отвечать на воздействие различных микроорганизмов выработкой антител, иммунологических состояний и выявления положительных серологических и молекулярно- генетических реакций, их интенсивности проявления и значение для лечения и профилактики инфекционных заболеваний животных;	Уверенно знает и аргументирует нормативно-правовые акты в сфере АПК; причины и механизмы развития острых, хронических инфекций, типовые патолого-анатомические изменения в макроорганизме, способность иммунной системы отвечать на воздействие различных микроорганизмов выработкой антител, иммунологических состояний и выявления положительных серологических и молекулярногенетических реакций, их интенсивности проявления и значение для лечения и профилактики инфекционных
	патогенетической, симптоматической терапии и профилактики	заболеваний животных; принципы этиологической,	патогенетической, симптоматической терапии и профилактики	заболеваний животных; принципы этиологической,	инфекционных заболеваний животных; принципы
	и профилактики инфекционных болезней животных	патогенетической, симптоматической	и профилактики инфекционных болезней животных	патогенетической, симптоматической	принципы этиологической, патогенетической,
	MIDUITIDIA	терапии и профилактики инфекционных болезней животных	WIDUITDIA	терапии и профилактики инфекционных болезней животных	патогенетической, симптоматической терапии и профилактики инфекционных болезней животных

	T	T	T ~ ~	~ ~
Уметь: дав	гь Не умеет давать	Частично умеет давать	Способен в типовой	Способен самостоятельно
характеристику развит	1 1 1	характеристику развития	ситуации давать	давать характеристику
основных инфекционн	іх основных инфекционных	основных инфекционных	характеристику развития	развития основных
заболеваний,	заболеваний,	заболеваний,	основных инфекционных	инфекционных
интерпретировать	интерпретировать	интерпретировать	заболеваний,	заболеваний,
результаты основн	іх результаты основных	результаты основных	интерпретировать	интерпретировать
лабораторных	лабораторных	лабораторных	результаты основных	результаты основных
диагностических тест	в, диагностических тестов,	диагностических тестов,	лабораторных	лабораторных
грамотно объясн	гь грамотно объяснять	грамотно объяснять	диагностических тестов,	диагностических тестов,
процессы, происходящи	в процессы, происходящие	процессы, происходящие в	грамотно объяснять	грамотно объяснять
инфекционно больн	м в инфекционно больном	инфекционно больном	процессы, происходящие	процессы, происходящие
организме	с организме с	организме с	в инфекционно больном	в инфекционно больном
общебиологической,	общебиологической,	общебиологической,	организме с	организме с
экологической и меди	о- экологической и медико-	экологической и медико-	общебиологической,	общебиологической,
ветеринарной точек зрен	я; ветеринарной точек	ветеринарной точек зрения;	экологической и медико-	экологической и медико-
организовать и проводі	гь зрения; организовать и	организовать и проводить	ветеринарной точек	ветеринарной точек
противоэпизоотические	проводить	противоэпизоотические	зрения; организовать и	зрения; организовать и
мероприятия, клиничесь	ий противоэпизоотические	мероприятия, клинический	проводить	проводить
осмотр и диспансеризац	ю мероприятия,	осмотр и диспансеризацию	противоэпизоотические	противоэпизоотические
животных	клинический осмотр и	животных	мероприятия,	мероприятия,
	диспансеризацию		клинический осмотр и	клинический осмотр и
	животных		диспансеризацию	диспансеризацию
			животных	животных
Владеть:	Не владеет	Частично владеет	Владеет	Свободно владеет
эпизоотологическими	эпизоотологическими	эпизоотологическими	эпизоотологическими	эпизоотологическими
методами исследован	й, методами исследований,	методами исследований,	методами исследований,	методами исследований,
работы с лабораторны	и работы с лабораторными	работы с лабораторными	работы с лабораторными	работы с лабораторными
животными, навыка	и животными, навыками	животными, навыками	животными, навыками	животными, навыками
постановки биопробы	на постановки биопробы на	постановки биопробы на	постановки биопробы на	постановки биопробы на
высокочувствительных	высокочувствительных	высокочувствительных	высокочувствительных	высокочувствительных
животных, метода	ии животных, методами	животных, методами	животных, методами	животных, методами
проведения	проведения	проведения	проведения	проведения
эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического
эксперимента;	эксперимента;	эксперимента;	эксперимента;	эксперимента;
способностью	способностью	способностью	способностью	способностью
организовывать	организовывать	организовывать	организовывать	организовывать

Г			T	
согласованную	согласованную	согласованную	согласованную	согласованную
деятельность ветеринарных	деятельность	деятельность ветеринарных	деятельность	деятельность
специалистов	ветеринарных	специалистов	ветеринарных	ветеринарных
	специалистов		специалистов	специалистов
ОПК 3.2. Совершенствует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
профессиональную	совершенствовать	совершенствовать	совершенствовать	способностью
деятельность в	профессиональную	профессиональную	профессиональную	совершенствовать
соответствии с	деятельность в	деятельность в	деятельность в	профессиональную
нормативно-правовыми	соответствии с	соответствии с	соответствии с	деятельность в
актами в сфере	нормативно-правовыми	нормативно-правовыми	нормативно-правовыми	соответствии с
ветеринарии	актами в сфере	актами в сфере	актами в сфере	нормативно-правовыми
	ветеринарии	ветеринарии	ветеринарии	актами в сфере
				ветеринарии
Знать:	Не знает	Может изложить	Знает	Уверенно знает и
противоэпизоотические и	противоэпизоотические и	противоэпизоотические и	противоэпизоотические и	аргументирует
ветеринарно-санитарные	ветеринарно-санитарные	ветеринарно-санитарные	ветеринарно-санитарные	противоэпизоотические и
правила в соответствии с	правила в соответствии с	правила в соответствии с	правила в соответствии с	ветеринарно-санитарные
нормативно-правовыми	нормативно-правовыми	нормативно-правовыми	нормативно-правовыми	правила в соответствии с
актами в сфере	актами в сфере	актами в сфере	актами в сфере	нормативно-правовыми
ветеринарии; причины,	ветеринарии; причины,	ветеринарии; причины,	ветеринарии; причины,	актами в сфере
механизмы развития и	механизмы развития и	механизмы развития и	механизмы развития и	ветеринарии; причины,
основные формы	основные формы	основные формы	основные формы	механизмы развития и
проявления редко	проявления редко	проявления редко	проявления редко	основные формы
встречаемых	встречаемых	встречаемых	встречаемых	проявления редко
эмерджентных	эмерджентных	эмерджентных	эмерджентных	встречаемых
трансмиссивных инфекций,	трансмиссивных	трансмиссивных инфекций,	трансмиссивных	эмерджентных
особенности патогенеза в	инфекций, особенности	особенности патогенеза в	инфекций, особенности	трансмиссивных
макроорганизме,	патогенеза в	макроорганизме,	патогенеза в	инфекций, особенности
избирательности	макроорганизме,	избирательности	макроорганизме,	патогенеза в
реагирования иммунной	избирательности	реагирования иммунной	избирательности	макроорганизме,
системы, выявления	реагирования иммунной	системы, выявления	реагирования иммунной	избирательности
положительных	системы, выявления	положительных	системы, выявления	реагирования иммунной
серологических и ПЦР	положительных	серологических и ПЦР	положительных	системы, выявления
тестов их для разработки	серологических и ПЦР	тестов их для разработки	серологических и ПЦР	положительных
методов лечения и	тестов их для разработки	методов лечения и	тестов их для разработки	серологических и ПЦР
профилактики	методов лечения и	профилактики	методов лечения и	тестов их для разработки

		1		<u> </u>
инфекционных	профилактики	инфекционных	профилактики	методов лечения и
заболеваний животных;	инфекционных	заболеваний животных;	инфекционных	профилактики
принципы этиологической,	заболеваний животных;	принципы этиологической,	заболеваний животных;	инфекционных
патогенетической,	принципы	патогенетической,	принципы	заболеваний животных;
симптоматической терапии	этиологической,	симптоматической терапии	этиологической,	принципы
и профилактики	патогенетической,	и профилактики	патогенетической,	этиологической,
	симптоматической		симптоматической	патогенетической,
	терапии и профилактики		терапии и профилактики	симптоматической
				терапии и профилактики
Уметь: при определенных	Не умеет при	Частично умеет при	Способен в типовой	Способен самостоятельно
условиях	определенных условиях	определенных условиях	ситуации при	при определенных
самоорганизоваться на	самоорганизоваться на	самоорганизоваться на	определенных условиях	условиях
выполнение определенных	выполнение	выполнение определенных	самоорганизоваться на	самоорганизоваться на
задач в области	определенных задач в	задач в области	выполнение	выполнение
ветеринарии; решать	области ветеринарии;	ветеринарии; решать	определенных задач в	определенных задач в
задачи при возникновении	решать задачи при	задачи при возникновении	области ветеринарии;	области ветеринарии;
эмерджентных и вновь	возникновении	эмерджентных и вновь	решать задачи при	решать задачи при
возникающих инфекций,	эмерджентных и вновь	возникающих инфекций,	возникновении	возникновении
характеризовать развития	возникающих инфекций,	характеризовать развития	эмерджентных и вновь	эмерджентных и вновь
редко встречающихся	характеризовать развития	редко встречающихся	возникающих инфекций,	возникающих инфекций,
инфекционных	редко встречающихся	инфекционных	характеризовать развития	характеризовать развития
заболеваний,	инфекционных	заболеваний,	редко встречающихся	редко встречающихся
интерпретировать	заболеваний,	интерпретировать	инфекционных	инфекционных
результаты основных	интерпретировать	результаты основных	заболеваний,	заболеваний,
лабораторных	результаты основных	лабораторных	интерпретировать	интерпретировать
диагностических тестов,	лабораторных	диагностических тестов,	результаты основных	результаты основных
грамотно объяснять	диагностических тестов,	грамотно объяснять	лабораторных	лабораторных
процессы, происходящие в	грамотно объяснять	процессы, происходящие в	диагностических тестов,	диагностических тестов,
инфекционно больном	процессы, происходящие	инфекционно больном	грамотно объяснять	грамотно объяснять
организме с	в инфекционно больном	организме с	процессы, происходящие	процессы, происходящие
общебиологической,	организме с	общебиологической,	в инфекционно больном	в инфекционно больном
экологической и медико-	общебиологической,	экологической и медико-	организме с	организме с
ветеринарной точек зрения	экологической и медико-	ветеринарной точек зрения	общебиологической,	общебиологической,
	ветеринарной точек		экологической и медико-	экологической и медико-
	зрения		ветеринарной точек	ветеринарной точек
			зрения	зрения

					-
	Владеть:	Не владеет	Частично владеет	Владеет	Свободно владеет
	эпизоотологическими	эпизоотологическими	эпизоотологическими	эпизоотологическими	эпизоотологическими
	методами исследований,	методами исследований,	методами исследований,	методами исследований,	методами исследований,
	ра-боты с лабораторными	ра-боты с лабораторными	ра-боты с лабораторными	ра-боты с лабораторными	ра-боты с лабораторными
	животными, навыками	животными, навыками	животными, навыками	животными, навыками	животными, навыками
	постановки биопробы на	постановки биопробы на	постановки биопробы на	постановки биопробы на	постановки биопробы на
	высокочувствительных	высокочувствительных	высокочувствительных	высокочувствительных	высокочувствительных
	животных, методами	животных, методами	животных, методами	животных, методами	животных, методами
	проведения	проведения	проведения	проведения	проведения
	эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического
	эксперимента; навыками	эксперимента; навыками	эксперимента; навыками	эксперимента; навыками	эксперимента; навыками
	проведения семинаров,	проведения семинаров,	проведения семинаров,	проведения семинаров,	проведения семинаров,
	совещаний, собраний	совещаний, собраний	совещаний, собраний	совещаний, собраний	совещаний, собраний
	ветеринарных работников,	ветеринарных	ветеринарных работников,	ветеринарных	ветеринарных
	а также способностью	работников, а также	а также способностью	работников, а также	работников, а также
	проведения	способностью проведения	проведения	способностью проведения	способностью проведения
	просветительской работы с	просветительской работы	просветительской работы с	просветительской работы	просветительской работы
	населением и гражданами в	с населением и	населением и гражданами в	с населением и	с населением и
	области ветеринарии	гражданами в области	области ветеринарии	гражданами в области	гражданами в области
		ветеринарии		ветеринарии	ветеринарии
ОПК-4.	ОПК 4.1. Использует в	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	профессиональной	использовать в	использовать в	использовать в	способностью
использовать	деятельности методы	профессиональной	профессиональной	профессиональной	использовать в
В	решения задач с	деятельности методы	деятельности методы	деятельности методы	профессиональной
профессионал	применением	решения задач с	решения задач с	решения задач с	деятельности методы
ьной	современного	применением	применением	применением	решения задач с
деятельности	оборудования при	современного	современного	современного	применением
методы	разработке новых	оборудования при	оборудования при	оборудования при	современного
решения	технологий	разработке новых	разработке новых	разработке новых	оборудования при
задач с		технологий	технологий	технологий	разработке новых
применением					технологий
современного	Знать: принцип работы	Не знает принцип работы	Может изложить принцип	Знает принцип работы	Уверенно знает и
оборудования	современного	современного	работы современного	современного	аргументирует принцип
при	оборудования для	оборудования для	оборудования для	оборудования для	работы современного
разработке	разработки новых	разработки новых	разработки новых	разработки новых	оборудования для
новых	технологий; методы и	технологий; методы и	технологий; методы и	технологий; методы и	разработки новых

технологий и технологий; средства диагностики, средства диагностики, средства диагностики, средства диагностики, методы средства использовать лечения и профилактики лечения и профилактики лечения и профилактики лечения и профилактики диагностики, болезней болезней болезней современную вирусных вирусных вирусных болезней вирусных лечения и профилактики профессионал животных, в том числе с болезней животных, в том числе с животных, в том числе с животных, в том числе с вирусных основами биотехнологии основами биотехнологии ьную основами биотехнологии основами биотехнологии животных, в том числе с основами биотехнологии методологию при культивировании при культивировании при культивировании при культивировании вирусов, получении получении получении получении культивировании ДЛЯ вирусов, вирусов, вирусов, при проведения диагностических диагностических диагностических лиагностических вирусов, тесттесттесттестполучении систем эксперимента систем систем диагностических тестсистем И средств средств средств И средств специфической специфической специфической льных специфической систем И средств профилактики; профилактики; основные профилактики; профилактики; основные специфической исследований основные основные И законы законы законы законы профилактики; основные интерпретаци естественнонаучных естественнонаучных естественнонаучных естественнонаучных законы И дисциплин для решения естественнонаучных дисциплин для решения дисциплин для решения дисциплин для решения стандартных задач стандартных задач стандартных задач стандартных задач в дисциплин для решения результатов области производства, области производства. области производства. области производства, стандартных залач переработки и хранения переработки и хранения переработки и хранения переработки и хранения области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной сельскохозяйственной сельскохозяйственной сельскохозяйственной сельскохозяйственной продукции; современное продукции; современное продукции; современное продукции; современное оборудование для оказания оборудование оборудование для оказания оборудование продукции; современное оказания хирургической хирургической помоши, оказания хирургической хирургической помоши, оборудование ДЛЯ современную современную современную помощи, современную оказания хирургической помощи, профессиональную профессиональную профессиональную профессиональную помощи, современную методологию методологию методологию методологию профессиональную ДЛЯ проведения проведения методологию проведения проведения ДЛЯ экспериментальных экспериментальных экспериментальных экспериментальных проведения исследований исследований экспериментальных исследований исследований исследований интерпретации интерпретации интерпретации интерпретации ИХ ИХ И результатов, методы результатов, методы результатов, метолы результатов, метолы интерпретации ИΧ асептики и антисептики и асептики и антисептики и асептики и антисептики и асептики и антисептики и результатов, методы их асептики и антисептики и применение, ИΧ применение, ИХ применение, ИХ применение, осуществление осуществление осуществление осуществление применение, профилактики, профилактики, профилактики, профилактики, осуществление диагностики и лечения диагностики и лечения профилактики, диагностики и лечения диагностики и лечения животных животных животных животных диагностики и лечения при при при при инфекционных инфекционных инфекционных инфекционных И животных при

инвазионных болезнях, при	инвазионных болезнях,	инвазионных болезнях, при	инвазионных болезнях,	инфекционных и
отравлениях и	при отравлениях и	отравлениях и	при отравлениях и	инвазионных болезнях,
радиационных поражениях;	радиационных	радиационных поражениях;	радиационных	при отравлениях и
основные понятия,	поражениях; основные	основные понятия,	поражениях; основные	радиационных
концепции и законы	понятия, концепции и	концепции и законы	понятия, концепции и	поражениях; основные
современной	законы современной	современной	законы современной	понятия, концепции и
неорганической и	неорганической и	неорганической и	неорганической и	законы современной
аналитической химии;	аналитической химии;	аналитической химии;	аналитической химии;	неорганической и
теоретические основы	теоретические основы	теоретические основы	теоретические основы	аналитической химии;
качественных и	качественных и	качественных и	качественных и	теоретические основы
количественных методов	количественных методов	количественных методов	количественных методов	качественных и
анализа; основы	анализа; основы	анализа; основы	анализа; основы	количественных методов
современных методов	современных методов	современных методов	современных методов	анализа; основы
химического и физико-	химического и физико-	химического и физико-	химического и физико-	современных методов
химического анализов	химического анализов	химического анализов	химического анализов	химического и физико-
				химического анализов
Уметь: определять	Не умеет определять	Частично умеет определять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
отклонения от	отклонения от	отклонения от	ситуации определять	определять отклонения от
нормативных видовых	нормативных видовых	нормативных видовых	отклонения от	нормативных видовых
показателей; давать	показателей; давать	показателей; давать	нормативных видовых	показателей; давать
характеристику типовых	характеристику типовых	характеристику типовых	показателей; давать	характеристику типовых
нарушений функций	нарушений функций	нарушений функций	характеристику типовых	нарушений функций
органов и систем органов;	органов и систем органов;	органов и систем органов;	нарушений функций	органов и систем органов;
интерпретировать	интерпретировать	интерпретировать	органов и систем органов;	интерпретировать
результаты основных	результаты основных	результаты основных	интерпретировать	результаты основных
лабораторных	лабораторных	лабораторных	результаты основных	лабораторных
диагностических проб;	диагностических проб;	диагностических проб;	лабораторных	диагностических проб;
грамотно объяснять	грамотно объяснять	грамотно объяснять	диагностических проб;	грамотно объяснять
процессы, происходящие в	процессы, происходящие	процессы, происходящие в	грамотно объяснять	процессы, происходящие
больном организме, с	в больном организме, с	больном организме, с	процессы, происходящие	в больном организме, с
общебиологической,	общебиологической,	общебиологической,	в больном организме, с	общебиологической,
экологической и медико-	экологической и медико-	экологической и медико-	общебиологической,	экологической и медико-
ветеринарной точек зрения;	ветеринарной точек	ветеринарной точек зрения;	экологической и медико-	ветеринарной точек
обосновывать	зрения; обосновывать	обосновывать	ветеринарной точек	зрения; обосновывать
использование основных	использование основных	использование основных	зрения; обосновывать	использование основных
законов	законов	законов	использование основных	законов

естественнонаучных	естественнонаучных	естественнонаучных	законов	естественнонаучных
дисциплин и современного	дисциплин и	дисциплин и современного	естественнонаучных	дисциплин и
оборудования для решения	современного	оборудования для решения	дисциплин и	современного
стандартных научных	оборудования для	стандартных научных	современного	оборудования для
задач; поставить	решения стандартных	задач; поставить	оборудования для	решения стандартных
предварительный и	научных задач; поставить	предварительный и	решения стандартных	научных задач; поставить
окончательный диагноз на	предварительный и	окончательный диагноз на	научных задач; поставить	предварительный и
вирусную болезнь у	окончательный диагноз	вирусную болезнь у	предварительный и	окончательный диагноз
животного; знать методы и	на вирусную болезнь у	животного; знать методы и	окончательный диагноз	на вирусную болезнь у
приемы, позволяющие	животного; знать методы	приемы, позволяющие	на вирусную болезнь у	животного; знать методы
получать биологически	и приемы, позволяющие	получать биологически	животного; знать методы	и приемы, позволяющие
активные соединения и	получать биологически	активные соединения и	и приемы, позволяющие	получать биологически
биопрепараты и успешно	активные соединения и	биопрепараты и успешно	получать биологически	активные соединения и
применять их в	биопрепараты и успешно	применять их в	активные соединения и	биопрепараты и успешно
ветеринарной практике;	применять их в	ветеринарной практике;	биопрепараты и успешно	применять их в
пользоваться	ветеринарной практике;	пользоваться	применять их в	ветеринарной практике;
лабораторным	пользоваться	лабораторным	ветеринарной практике;	пользоваться
оборудованием и	лабораторным	оборудованием и	пользоваться	лабораторным
инструментарием,	оборудованием и	инструментарием,	лабораторным	оборудованием и
базовыми методами	инструментарием,	базовыми методами	оборудованием и	инструментарием,
микроскопических	базовыми методами	микроскопических	инструментарием,	базовыми методами
исследований	микроскопических	исследований	базовыми методами	микроскопических
(приготовление и	исследований	(приготовление и	микроскопических	исследований
окрашивание препаратов	(приготовление и	окрашивание препаратов	исследований	(приготовление и
для микроскопии);	окрашивание препаратов	для микроскопии);	(приготовление и	окрашивание препаратов
проводить статистическую	для микроскопии);	проводить статистическую	окрашивание препаратов	для микроскопии);
и графическую обработку	проводить	и графическую обработку	для микроскопии);	проводить
получаемых	статистическую и	получаемых	проводить	статистическую и
экспериментальных	графическую обработку	экспериментальных	статистическую и	графическую обработку
данных	получаемых	данных	графическую обработку	получаемых
	экспериментальных		получаемых	экспериментальных
	данных		экспериментальных	данных
			данных	
Владеть: необходимыми	Не владеет	Частично владеет	Владеет необходимыми	Свободно владеет
диагностическими,	необходимыми	необходимыми	диагностическими,	необходимыми
терапевтическими,	диагностическими,	диагностическими,	терапевтическими,	диагностическими,

хирургическими и	терапевтическими,	терапевтическими,	хирургическими и	терапевтическими,
акушерско-	хирургическими и	хирургическими и	акушерско-	хирургическими и
гинекологическими	акушерско-	акушерско-	гинекологическими	акушерско-
манипуляциями, методами	гинекологическими	гинекологическими	манипуляциями,	гинекологическими
ветеринарной санитарии и	манипуляциями,	манипуляциями, методами	методами ветеринарной	манипуляциями,
оздоровления хозяйств;	методами ветеринарной	ветеринарной санитарии и	санитарии и	методами ветеринарной
навыками решения задач с	санитарии и	оздоровления хозяйств;	оздоровления хозяйств;	санитарии и
применением	оздоровления хозяйств;	навыками решения задач с	навыками решения задач	оздоровления хозяйств;
современного	навыками решения задач	применением	с применением	навыками решения задач
оборудования при	с применением	современного	современного	с применением
разработке новых	современного	оборудования при	оборудования при	современного
технологий;	оборудования при	разработке новых	разработке новых	оборудования при
статистическими методами	разработке новых	технологий;	технологий;	разработке новых
обработки биологического	технологий;	статистическими методами	статистическими	технологий;
эксперимента; навыками	статистическими	обработки биологического	методами обработки	статистическими
аргументировано	методами обработки	эксперимента; навыками	биологического	методами обработки
формировать собственные	биологического	аргументировано	эксперимента; навыками	биологического
суждения и оценки с	эксперимента; навыками	формировать собственные	аргументировано	эксперимента; навыками
использованием	аргументировано	суждения и оценки с	формировать	аргументировано
системного подхода;	формировать	использованием	собственные суждения и	формировать
навыками обращения с	собственные суждения и	системного подхода;	оценки с использованием	собственные суждения и
лабораторной и	оценки с использованием	навыками обращения с	системного подхода;	оценки с использованием
измерительной	системного подхода;	лабораторной и	навыками обращения с	системного подхода;
аналитической посудой,	навыками обращения с	измерительной	лабораторной и	навыками обращения с
современным	лабораторной и	аналитической посудой,	измерительной	лабораторной и
оборудованием и	измерительной	современным	аналитической посудой,	измерительной
приборами	аналитической посудой,	оборудованием и	современным	аналитической посудой,
	современным	приборами	оборудованием и	современным
	оборудованием и		приборами	оборудованием и
	приборами			приборами
ОПК 4.2. Использует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
современную	использовать	использовать современную	использовать	способностью
профессиональную	современную	профессиональную	современную	использовать
методологию для	профессиональную	методологию для	профессиональную	современную
проведения	методологию для	проведения	методологию для	профессиональную
экспериментальных	проведения	экспериментальных	проведения	методологию для

исследований и	экспериментальных	исследований и	экспериментальных	проведения
интерпретации их	исследований и	интерпретации их	исследований и	экспериментальных
результатов	интерпретации их	результатов	интерпретации их	исследований и
posyntrares	результатов	Posyumiano	результатов	интерпретации их
	posyniarez		posynatures	результатов
Знать: основные	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные	Уверенно знает и
принципы научного	принципы научного	принципы научного	принципы научного	аргументирует основные
изучения; основные	изучения; основные	изучения; основные	изучения; основные	принципы научного
составляющие научного	составляющие научного	составляющие научного	составляющие научного	изучения; основные
исследования, логику их	исследования, логику их	исследования, логику их	исследования, логику их	составляющие научного
разработки; основные	разработки; основные	разработки; основные	разработки; основные	исследования, логику их
группы общих методов	группы общих методов	группы общих методов	группы общих методов	разработки; основные
научного познания;	научного познания;	научного познания;	научного познания;	группы общих методов
логические законы и	логические законы и	логические законы и	логические законы и	научного познания;
правила; требования к	правила; требования к	правила; требования к	правила; требования к	логические законы и
аргументации;	аргументации;	аргументации;	аргументации;	правила; требования к
статистические методы	статистические методы	статистические методы	статистические методы	аргументации;
подсчёта достоверности	подсчёта достоверности	подсчёта достоверности	подсчёта достоверности	статистические методы
научного исследования	научного исследования	научного исследования	научного исследования	подсчёта достоверности
				научного исследования
Уметь: ориентироваться в	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
основных	ориентироваться в	ориентироваться в	ситуации	ориентироваться в
методологических	основных	основных	ориентироваться в	основных
проблемах, возникающих в	методологических	методологических	основных	методологических
процессе научных	проблемах, возникающих	проблемах, возникающих в	методологических	проблемах, возникающих
изысканий на современном	в процессе научных	процессе научных	проблемах, возникающих	в процессе научных
этапе ее развития;	изысканий на	изысканий на современном	в процессе научных	изысканий на
применять логические	современном этапе ее	этапе ее развития;	изысканий на	современном этапе ее
законы и правила;	развития; применять	применять логические	современном этапе ее	развития; применять
анализировать	логические законы и	законы и правила;	развития; применять	логические законы и
достоверность получения	правила; анализировать	анализировать	логические законы и	правила; анализировать
научных результатов	достоверность получения	достоверность получения	правила; анализировать	достоверность получения
	научных результатов	научных результатов	достоверность получения	научных результатов
D	H	II.	научных результатов	C
Владеть: способами	Не владеет способами	Частично владеет	Владеет способами	Свободно владеет
анализа и критической	анализа и критической	способами анализа и	анализа и критической	способами анализа и

	T				
	оценки различных теорий,	оценки различных	критической оценки	оценки различных	критической оценки
	концепций, подходов в	теорий, концепций,	различных теорий,	теорий, концепций,	различных теорий,
	научно-исследовательской	подходов в научно-	концепций, подходов в	подходов в научно-	концепций, подходов в
	работе; методами научного	исследовательской	научно-исследовательской	исследовательской	научно-
	исследования; методами	работе; методами	работе; методами научного	работе; методами	исследовательской
	статистической обработки,	научного исследования;	исследования; методами	научного исследования;	работе; методами
	анализа и представления	методами статистической	статистической обработки,	методами статистической	научного исследования;
	результатов научных	обработки, анализа и	анализа и представления	обработки, анализа и	методами статистической
	исследований	представления	результатов научных	представления	обработки, анализа и
		результатов научных	исследований	результатов научных	представления
		исследований		исследований	результатов научных
					исследований
ОПК-5.	ОПК 5.1. Выявляет	<i>Не способен</i> выявлять	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	причины возникновения	причины возникновения	выявлять причины	выявлять причины	<i>способностью</i> выявлять
оформлять	заболеваний и их характер	заболеваний и их	возникновения	возникновения	причины возникновения
специальную		характер	заболеваний и их характер	заболеваний и их	заболеваний и их
документаци				характер	характер
ю,	Знать: сущность	Не знает сущность	Может изложить сущность	Знает сущность	Уверенно знает и
анализироват	общепатологических	общепатологических	общепатологических	общепатологических	аргументирует сущность
ь результаты	процессов и заболеваний,	процессов и заболеваний,	процессов и заболеваний,	процессов и заболеваний,	общепатологических
профессионал	их этиологию, патогенез,	их этиологию, патогенез,	их этиологию, патогенез,	их этиологию, патогенез,	процессов и заболеваний,
ьной	морфологию, значение для	морфологию, значение	морфологию, значение для	морфологию, значение	их этиологию, патогенез,
деятельности	организма; характерные	для организма;	организма; характерные	для организма;	морфологию, значение
И	морфологические	характерные	морфологические	характерные	для организма;
представлять	изменения внутренних	морфологические	изменения внутренних	морфологические	характерные
отчетные	органов при важнейших	изменения внутренних	органов при важнейших	изменения внутренних	морфологические
документы с	заразных и незаразных	органов при важнейших	заразных и незаразных	органов при важнейших	изменения внутренних
использовани	болезнях животных;	заразных и незаразных	болезнях животных;	заразных и незаразных	органов при важнейших
ем	картину крови и других	болезнях животных;	картину крови и других	болезнях животных;	заразных и незаразных
специализиро	биологических жидкостей	картину крови и других	биологических жидкостей	картину крови и других	болезнях животных;
ванных баз	в норме и при патологии;	биологических жидкостей	в норме и при патологии;	биологических жидкостей	картину крови и других
данных	как выявлять	в норме и при патологии;	как выявлять	в норме и при патологии;	биологических жидкостей
	инфицированных	как выявлять	инфицированных	как выявлять	в норме и при патологии;
	животных на различных	инфицированных	животных на различных	инфицированных	как выявлять
	стадиях развития	животных на различных	стадиях развития	животных на различных	инфицированных
	инфекционного процесса и	стадиях развития	инфекционного процесса и	стадиях развития	животных на различных

			Γ ,	
выяснять причины	инфекционного процесса	выяснять причины	инфекционного процесса	стадиях развития
возникновения	и выяснять причины	возникновения	и выяснять причины	инфекционного процесса
инфекционных	возникновения	инфекционных	возникновения	и выяснять причины
заболеваний, а также	инфекционных	заболеваний, а также	инфекционных	возникновения
характеризовать течение	заболеваний, а также	характеризовать течение	заболеваний, а также	инфекционных
инфекционного и	характеризовать течение	инфекционного и	характеризовать течение	заболеваний, а также
эпизоотического	инфекционного и	эпизоотического	инфекционного и	характеризовать течение
процессов, выделять	эпизоотического	процессов, выделять	эпизоотического	инфекционного и
возбудителя	процессов, выделять	возбудителя	процессов, выделять	эпизоотического
инфекционного	возбудителя	инфекционного	возбудителя	процессов, выделять
заболевания с помощью	инфекционного	заболевания с помощью	инфекционного	возбудителя
бактериологических и	заболевания с помощью	бактериологических и	заболевания с помощью	инфекционного
вирусологических методов;	бактериологических и	вирусологических методов;	бактериологических и	заболевания с помощью
классификацию	вирусологических	классификацию	вирусологических	бактериологических и
инвазионных болезней;	методов; классификацию	инвазионных болезней;	методов; классификацию	вирусологических
морфологическую	инвазионных болезней;	морфологическую	инвазионных болезней;	методов; классификацию
характеристику и	морфологическую	характеристику и	морфологическую	инвазионных болезней;
классификацию	характеристику и	классификацию	характеристику и	морфологическую
возбудителей	классификацию	возбудителей	классификацию	характеристику и
паразитарных болезней;	возбудителей	паразитарных болезней;	возбудителей	классификацию
методы профилактики	паразитарных болезней;	методы профилактики	паразитарных болезней;	возбудителей
инвазионных болезней	методы профилактики	инвазионных болезней	методы профилактики	паразитарных болезней;
	инвазионных болезней		инвазионных болезней	методы профилактики
				инвазионных болезней
Уметь: оформлять	Не умеет оформлять	Частично умеет оформлять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
специальную	специальную	специальную	ситуации оформлять	оформлять специальную
документацию,	документацию,	документацию,	специальную	документацию,
анализировать результаты	анализировать результаты	анализировать результаты	документацию,	анализировать результаты
профессиональной	профессиональной	профессиональной	анализировать результаты	профессиональной
деятельности и	деятельности и	деятельности и	профессиональной	деятельности и
представлять отчетные	представлять отчетные	представлять отчетные	деятельности и	представлять отчетные
документы с	документы с	документы с	представлять отчетные	документы с
использованием	использованием	использованием	документы с	использованием
специализированных баз	специализированных баз	специализированных баз	использованием	специализированных баз
*	•	*		*
комплексную	комплексную	комплексную	данных; осуществлять	комплексную
данных; осуществлять комплексную	данных; осуществлять комплексную	данных; осуществлять комплексную	специализированных баз данных; осуществлять	данных; осуществлять комплексную

дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний при вскрытии трупов, а также при патогистологических исследованиях; точно устанавливать причины возникновения болезней и ПУТИ проникновения патогена в макроорганизм; характеризовать течение инфекционного процесса количеству специфических антител вырабатываемых введение антигена; определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам; культивировать яйца гельминтов предмет дифференциации личинок, вышедших из них; культивировать ооцисты в экскрементах животных ДЛЯ дифференциальной диагностики кокцидиид; изготавливать микромакропрепараты для учебных И музейных экспонатов; брать соскобы животных ОТ

дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний при вскрытии трупов, а также при патогистологических исследованиях; точно устанавливать причины возникновения болезней и пути проникновения патогена макроорганизм; характеризовать течение инфекционного процесса ПО количеству специфических антител вырабатываемых введение антигена: определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам: культивировать яйца гельминтов на предмет дифференциации личинок, вышедших из них: культивировать ооцисты в экскрементах животных ДЛЯ дифференциальной диагностики кокцидиид; изготавливать микро- и макропрепараты учебных и музейных

дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний при вскрытии трупов, а также при патогистологических исследованиях; точно устанавливать причины возникновения болезней и ПУТИ проникновения патогена в макроорганизм; характеризовать течение инфекционного процесса количеству специфических антител вырабатываемых на введение антигена; определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам; культивировать яйца гельминтов предмет дифференциации личинок, вышедших из них; культивировать ооцисты в экскрементах животных ДЛЯ дифференциальной диагностики кокцидиид; изготавливать микро- и макропрепараты для учебных музейных И экспонатов; брать соскобы животных

комплексную дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний при вскрытии трупов, а также патогистологических исследованиях; точно устанавливать причины возникновения болезней и пути проникновения патогена макроорганизм; характеризовать течение инфекционного процесса количеству специфических антител вырабатываемых введение антигена; определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам; культивировать яйца гельминтов на предмет дифференциации личинок, вышедших из них; культивировать ооцисты в экскрементах животных ДЛЯ дифференциальной диагностики кокцидиид; изготавливать микро- и макропрепараты

дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний при вскрытии трупов, а также при патогистологических исследованиях; точно устанавливать причины болезней возникновения и пути проникновения патогена макроорганизм; характеризовать течение инфекционного процесса ПО количеству специфических антител вырабатываемых на введение антигена; определять паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам: культивировать яйца гельминтов на предмет дифференциации личинок, вышедших из них; культивировать ооцисты в экскрементах животных ДЛЯ дифференциальной диагностики кокцидиид; изготавливать микро- и макропрепараты для учебных и музейных

обнаруже	ния экспо	онатов; брать	обнаружения	учебных и музейных	экспонатов; брать
саркопто		бы от животных для	саркоптоидных и	экспонатов; брать	соскобы от животных для
_		ужения	тромбидиформных клещей	соскобы от животных для	обнаружения
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		оптоидных и	The mental the ball the second	обнаружения	саркоптоидных и
		бидиформных		саркоптоидных и	тромбидиформных
	клеш			тромбидиформных	клещей
				клещей	
Владеть:	методами Не	владеет методами	Частично владеет	Владеет методами	Свободно владеет
лаборато	оных лабо	раторных	методами лабораторных	лабораторных	методами лабораторных
исследова	ний рыб и пчел иссл	едований рыб и пчел	исследований рыб и пчел	исследований рыб и пчел	исследований рыб и пчел
для	диагностики для	диагностики	для диагностики	для диагностики	для диагностики
паразитоз	вов; экспресс параз	витозов; экспресс	паразитозов; экспресс	паразитозов; экспресс	паразитозов; экспресс
методами	исследований мето	дами исследований	методами исследований	методами исследований	методами исследований
экскреме	нтов животных экскр	ементов животных	экскрементов животных	экскрементов животных	экскрементов животных
для обн	аружения яиц и для	обнаружения яиц и	для обнаружения яиц и	для обнаружения яиц и	для обнаружения яиц и
личинок	гельминтов и личи	нок гельминтов и	личинок гельминтов и	личинок гельминтов и	личинок гельминтов и
простейц	их; владеть прос	гейших; владеть	простейших; владеть	простейших; владеть	простейших; владеть
методика	ми гельминтоово, мето	циками	методиками гельминтоово,	методиками	методиками
- ля	рво - и гельм	интоово, - лярво - и	- лярво - и	гельминтоово, - лярво - и	гельминтоово, - лярво - и
гельминт	*	интоскопии;	гельминтоскопии;	гельминтоскопии;	гельминтоскопии;
техникой	,	•	техникой получения	техникой получения	техникой получения
_		робы из кожи, мышц	биопробы из кожи, мышц и	биопробы из кожи, мышц	биопробы из кожи, мышц
-	из лимфоузлов; и	пунктата из	пунктата из лимфоузлов;	и пунктата из	и пунктата из
техникой		оузлов; техникой	техникой	лимфоузлов; техникой	лимфоузлов; техникой
_	_	витологических	паразитологических	паразитологических	паразитологических
вскрытий		ытий, в частности,	вскрытий, в частности,	вскрытий, в частности,	вскрытий, в частности,
		и НТВ; основными	ПГВ и НТВ; основными	ПГВ и НТВ; основными	ПГВ и НТВ; основными
	1 1	НЫМИ	лечебными мероприятиями	лечебными	лечебными
1		приятиями при	при наиболее часто	мероприятиями при	мероприятиями при
встречаю	•		встречающихся	наиболее часто	наиболее часто
		чающихся	заболеваниях и состояниях	встречающихся	встречающихся
		еваниях и	у взрослого поголовья	заболеваниях и	заболеваниях и
		яниях у взрослого	животных, молодняка и	состояниях у взрослого	состояниях у взрослого
новорожд		животных,	новорожденных,	поголовья животных,	поголовья животных,
способны		дняка и	способных вызвать	молодняка и	молодняка и
тяжелые	осложнения и ново	ожденных,	тяжелые осложнения и	новорожденных,	новорожденных,

летальный (или) исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и жизнеопасные крови, нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методиками их немедленного устранения, осуществлять противошоковые техникой мероприятия; изготовления патологоанатомических и патогистологических препаратов; методами клинического обследования животных: техникой взятия желудочного и рубцового содержимого; техникой отбора проб мочи, крови, кала У разных видов животных; методиками выявления антигенов В макроорганизме использованием бактериологических. вирусологических методов, ДНК-диагностики (ПЦР), а также реизоляции штаммов и изолятов на культурах

способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной. пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома. шок), методиками их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; техникой изготовления патологоанатомических и патогистологических препаратов; методами клинического обследования животных; техникой взятия желудочного и рубцового содержимого; техникой отбора проб мочи, крови, кала у разных видов животных; методиками выявления антигенов в макроорганизме использованием бактериологических, вирусологических

(или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методиками их немедленного устранения, осуществлять противошоковые техникой мероприятия; изготовления патологоанатомических и патогистологических препаратов; методами клинического обследования животных: техникой взятия желудочного и рубцового содержимого; техникой отбора проб мочи, крови, кала у разных видов животных; методиками выявления антигенов макроорганизме использованием бактериологических. вирусологических методов, ДНК-диагностики (ПЦР), а также реизоляции штаммов и изолятов на культурах

способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной. пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методиками немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; техникой изготовления патологоанатомических и патогистологических препаратов; методами клинического обследования животных; техникой взятия желудочного и рубцового содержимого; техникой отбора проб мочи, крови, кала у разных видов животных; методиками выявления антигенов в макроорганизме использованием бактериологических, вирусологических

способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной. пищеварительной, мочеполовой систем и крови, жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методиками ИΧ немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; техникой изготовления патологоанатомических и патогистологических препаратов; методами клинического обследования животных; техникой взятия желудочного и рубцового содержимого; техникой отбора проб мочи, крови, кала у разных видов животных; методиками выявления антигенов в макроорганизме использованием бактериологических, вирусологических

	T	пп	T	пис	пис
клеток	методов,	ДНК-	клеток	методов, ДНК-	методов, ДНК-
	диагности	(1 //		диагностики (ПЦР), а	диагностики (ПЦР), а
	также	реизоляции		также реизоляции	также реизоляции
		и изолятов на		штаммов и изолятов на	штаммов и изолятов на
	культурах			культурах клеток	культурах клеток
ОПК 5.2.	•	<i>бен</i> проводить	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
обследование		ие животных,	проводить обследование	проводить обследование	<i>способностью</i> проводить
ставит диагноз	на основе ставить ди	агноз на основе	животных, ставить диагноз	животных, ставить	обследование животных,
анализа данных	х анамнеза, анализа да	нных анамнеза,	на основе анализа данных	диагноз на основе анализа	ставить диагноз на основе
	пециальных общих,	специальных	анамнеза, общих,	данных анамнеза, общих,	анализа данных анамнеза,
(инструментальн	ных) и (инструме	тальных) и	специальных	специальных	общих, специальных
лабораторных	методов лаборатор	ных методов	(инструментальных) и	(инструментальных) и	(инструментальных) и
исследования,	а также с исследова	ия, а также с	лабораторных методов	лабораторных методов	лабораторных методов
использованием	использов	нием	исследования, а также с	исследования, а также с	исследования, а также с
специализирован		ированных	использованием	использованием	использованием
информационны	ых баз информац	юнных баз	специализированных	специализированных	специализированных
данных для д	циагностики данных д	я диагностики	информационных баз	информационных баз	информационных баз
заболеваний жиг	вотных заболеван	й животных	данных для диагностики	данных для диагностики	данных для диагностики
			заболеваний животных	заболеваний животных	заболеваний животных
Знать: схему кл	инического Не з	ает схему	Может изложить схему	Знает схему клинического	Уверенно знает и
исследования,	общие и клиническ	ОГО	клинического	исследования, общие и	аргументирует схему
специальные	методы исследова:	ия, общие и	исследования, общие и	специальные методы	клинического
исследования,	специальн	ые методы	специальные методы	исследования,	исследования, общие и
лабораторные	и исследова	ия,	исследования,	лабораторные и	специальные методы
специфические	методы лаборатор	ные и	лабораторные и	специфические методы	исследования,
исследования.	специфиче	ские методы	специфические методы	исследования.	лабораторные и
	исследова	ия.	исследования.		специфические методы
					исследования.
Уметь:	обобщать Не уме	ет обобщать	Частично умеет обобщать	Способен в типовой	Способен самостоятельно
полученные при	•		полученные при различных	ситуации обобщать	обобщать полученные
-	сследования различных	*	методах исследования	полученные при	при различных методах
	зировать и исследова		данные, анализировать и	различных методах	исследования данные,
прогнозировать	*		прогнозировать ситуацию	исследования данные,	анализировать и
	•	вать ситуацию		анализировать и	прогнозировать ситуацию
		J 1		прогнозировать ситуацию	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
			l .		

T =		T ==	Τ	
Владеть: общими,	Не владеет общими,	Частично владеет общими,	Владеет общими,	Свободно владеет
специальными,	специальными,	специальными,	специальными,	общими, специальными,
лабораторными и	лабораторными и	лабораторными и	лабораторными и	лабораторными и
специфическими методами	специфическими	специфическими методами	специфическими	специфическими
исследования животных,	методами исследования	исследования животных,	методами исследования	методами исследования
специализированными	животных,	специализированными	животных,	животных,
информационными базами	специализированными	информационными базами	специализированными	специализированными
данных для диагностики	информационными	данных для диагностики	информационными	информационными
заболеваний животных	базами данных для	заболеваний животных	базами данных для	базами данных для
	диагностики заболеваний		диагностики заболеваний	диагностики заболеваний
	животных		животных	животных
ОПК 5.3. Оформляет	<i>Не способен</i> оформлять	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
результаты клинических	результаты клинических	оформлять результаты	оформлять результаты	способностью
исследований животных	исследований животных	клинических исследований	клинических	оформлять результаты
		животных	исследований животных	клинических
				исследований животных
Знать: правила ведения	Не знает правила ведения	Может изложить правила	Знает правила ведения	Уверенно знает и
ветеринарной	ветеринарной	ведения ветеринарной	ветеринарной	аргументирует правила
документации	документации	документации	документации	ведения ветеринарной
				документации
Уметь: интерпретировать	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
результаты основных	интерпретировать	интерпретировать	ситуации	интерпретировать
лабораторных	результаты основных	результаты основных	интерпретировать	результаты основных
диагностических проб,	лабораторных	лабораторных	результаты основных	лабораторных
грамотно объяснять	диагностических проб,	диагностических проб,	лабораторных	диагностических проб,
процессы, происходящие в	грамотно объяснять	грамотно объяснять	диагностических проб,	грамотно объяснять
больном организме, с	процессы, происходящие	процессы, происходящие в	грамотно объяснять	процессы, происходящие
общебиологической,	в больном организме, с	больном организме, с	процессы, происходящие	в больном организме, с
экологической и медико-	общебиологической,	общебиологической,	в больном организме, с	общебиологической,
ветеринарной точек зрения	экологической и медико-	экологической и медико-	общебиологической,	экологической и медико-
T T T T	ветеринарной точек	ветеринарной точек зрения	экологической и медико-	ветеринарной точек
	зрения	1 1	ветеринарной точек	зрения
	1		зрения	_
Владеть: техникой ведения	Не владеет техникой	Частично владеет техникой	Владеет техникой	Свободно владеет
клинического	ведения клинического	ведения клинического	ведения клинического	техникой ведения
документооборота	документооборота	документооборота	документооборота	клинического
,, J	, , y	r	1 7	

				документооборота
ОПК 5.4. Устанавливает причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	Не способен устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми и критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	Частично способен устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	Владеет способностью устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	Свободно владеем способностью устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Знать: основы клинико- анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза	Не знает основы клинико- анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза	Может изложить основы клинико-анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза	Знает основы клинико-анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза	Уверенно знает и аргументирует основы клинико-анатомического анализа и принципы построения патологоанатомического диагноза
Уметь: методически правильно проводить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику болезней животных	Не умеет методически правильно проводить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику болезней животных	Частично умеет методически правильно проводить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику болезней животных	Способен в типовой ситуации методически правильно проводить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику болезней животных	Способен самостоятельно методически правильно проводить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику болезней животных
Владеть: навыками профессионального описания конкретных сведений о строении органов и их видовых особенностей у домашних животных	Не владеет навыками профессионального описания конкретных сведений о строении органов и их видовых особенностей у домашних животных	Частично владеет навыками профессионального описания конкретных сведений о строении органов и их видовых особенностей у домашних животных	Владеет навыками профессионального описания конкретных сведений о строении органов и их видовых особенностей у домашних животных	Свободно владеет навыками профессионального описания конкретных сведений о строении органов и их видовых особенностей у домашних животных

		<u> </u>		
ОПК 5.5. Оформляет	<i>Не способен</i> оформить	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
результаты посмертного	результаты посмертного	оформить результаты	оформить результаты	<i>способностью</i> оформить
диагностического	диагностического	посмертного	посмертного	результаты посмертного
обследования животного в	обследования животного	диагностического	диагностического	диагностического
протоколе вскрытия	в протоколе вскрытия	обследования животного в	обследования животного	обследования животного
		протоколе вскрытия	в протоколе вскрытия	в протоколе вскрытия
Знать: основные задачи	Не знает основные задачи	Может изложить основные	Знает основные задачи	Уверенно знает и
патологоанатомической	патологоанатомической	задачи	патологоанатомической	аргументирует основные
диагностики и судебно-	диагностики и судебно-	патологоанатомической	диагностики и судебно-	задачи
ветеринарной экспертизы,	ветеринарной экспертизы,	диагностики и судебно-	ветеринарной экспертизы,	патологоанатомической
основные методы	основные методы	ветеринарной экспертизы,	основные методы	диагностики и судебно-
патологоанатомического	патологоанатомического	основные методы	патологоанатомического	ветеринарной экспертизы,
исследования	исследования	патологоанатомического	исследования	основные методы
		исследования		патологоанатомического
				исследования
Уметь: протоколировать	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
результаты и оформлять	протоколировать	протоколировать	ситуации	протоколировать
заключение о причинах	результаты и оформлять	результаты и оформлять	протоколировать	результаты и оформлять
смерти; применять	заключение о причинах	заключение о причинах	результаты и оформлять	заключение о причинах
основные методы	смерти; применять	смерти; применять	заключение о причинах	смерти; применять
патогистологической	основные методы	основные методы	смерти; применять	основные методы
техники для диагностики	патогистологической	патогистологической	основные методы	патогистологической
болезней	техники для диагностики	техники для диагностики	патогистологической	техники для диагностики
	болезней	болезней	техники для диагностики	болезней
			болезней	
Владеть: техникой	Не владеет техникой	Частично владеет техникой	Владеет техникой	Свободно владеет
патолого-анатомического	патолого-анатомического	патолого-анатомического	патолого-анатомического	техникой патолого-
вскрытия трупов	вскрытия трупов	вскрытия трупов	вскрытия трупов	анатомического вскрытия
различных видов	различных видов	различных видов	различных видов	трупов различных видов
животных; проводить	животных; проводить	животных; проводить	животных; проводить	животных; проводить
судебно-ветеринарную	судебно-ветеринарную	судебно-ветеринарную	судебно-ветеринарную	судебно-ветеринарную
экспертизу	экспертизу	экспертизу	экспертизу	экспертизу
ОПК 5.6. Проводит	<i>Не способен</i> проводить	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
предубойный осмотр	предубойный осмотр	проводить предубойный	проводить предубойный	<i>способностью</i> проводить
животных, определяя	животных, определяя	осмотр животных,	осмотр животных,	предубойный осмотр
допустимость убоя их на	_	определяя допустимость	определяя допустимость	животных, определяя

<u> </u>		T =	T ~	
мясо, и ветеринарно-	мясо, и ветеринарно-	убоя их на мясо, и	убоя их на мясо, и	допустимость убоя их на
санитарную экспертизу	санитарную экспертизу	ветеринарно-санитарную	ветеринарно-санитарную	мясо, и ветеринарно-
продуктов убоя и других	продуктов убоя и других	экспертизу продуктов убоя	экспертизу продуктов	санитарную экспертизу
продуктов животноводства	продуктов	и других продуктов	убоя и других продуктов	продуктов убоя и других
	животноводства	животноводства	животноводства	продуктов
				животноводства
Знать: основы технологии	Не знает основы	Может изложить основы	Знает основы технологии	Уверенно знает и
и гигиену первичной	технологии и гигиену	технологии и гигиену	и гигиену первичной	аргументирует основы
переработки животных и	первичной переработки	первичной переработки	переработки животных и	технологии и гигиену
птиц; особенности	животных и птиц;	животных и птиц;	птиц; особенности	первичной переработки
боенской диагностики	особенности боенской	особенности боенской	боенской диагностики	животных и птиц;
инфекционных и	диагностики	диагностики	инфекционных и	особенности боенской
инвазионных болезней	инфекционных и	инфекционных и	инвазионных болезней	диагностики
животных и птиц	инвазионных болезней	инвазионных болезней	животных и птиц	инфекционных и
·	животных и птиц	животных и птиц	·	инвазионных болезней
	,	,		животных и птиц
Уметь: проводить	Не умеет проводить	Частично умеет проводить	Способен в типовой	Способен самостоятельно
предубойный	предубойный	предубойный	ситуации проводить	проводить предубойный
ветеринарный осмотр	ветеринарный осмотр	ветеринарный осмотр	предубойный	ветеринарный осмотр
животных и птиц;	животных и птиц;	животных и птиц;	ветеринарный осмотр	животных и птиц;
проводить послеубойный	проводить послеубойный	проводить послеубойный	животных и птиц;	проводить послеубойный
ветеринарно-санитарный	ветеринарно-санитарный	ветеринарно-санитарный	проводить послеубойный	ветеринарно-санитарный
осмотр туш и внутренних	осмотр туш и внутренних	осмотр туш и внутренних	ветеринарно-санитарный	осмотр туш и внутренних
органов животных и птиц	органов животных и птиц	органов животных и птиц	осмотр туш и внутренних	органов животных и птиц
-Fernisa inner inner in inner			органов животных и птиц	
Владеть: методикой	Не владеет методикой	Частично владеет	Владеет методикой	Свободно владеет
предубойного	предубойного	методикой предубойного	предубойного	методикой предубойного
ветеринарно-санитарного	ветеринарно-санитарного	ветеринарно-санитарного	ветеринарно-санитарного	ветеринарно-санитарного
осмотра животных и птиц;	осмотра животных и	осмотра животных и птиц;	осмотра животных и	осмотра животных и
методикой послеубойной	птиц; методикой	методикой послеубойной	птиц; методикой	птиц; методикой
ветеринарно-санитарной	послеубойной	ветеринарно-санитарной	послеубойной	послеубойной
экспертизы туш и органов	ветеринарно-санитарной	экспертизы туш и органов	ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной
сельскохозяйственных,	экспертизы туш и органов	сельскохозяйственных,	экспертизы туш и органов	экспертизы туш и органов
диких животных и птицы	сельскохозяйственных,	диких животных и птицы	сельскохозяйственных,	сельскохозяйственных,
диких животивіх и шицы	диких животных и птицы	димих животивіх и птицы	диких животных и птицы	диких животных и птицы
	диких животных и птицы		димил животных и птицы	диких животных и птицы

ОПК 5.7. Оформляет	Ha anagagas stans	II a amanga a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Dan dan on a - 5	Cassadua
1 1	<i>Не способен</i> оформлять	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
учетно-отчетную	учетно-отчетную	оформлять учетно-	оформлять учетно-	способностью
документацию по		отчетную документацию	отчетную документацию	оформлять учетно-
результатам ветеринарно-	результатам ветеринарно-	по результатам	по результатам	отчетную документацию
санитарной экспертизы	санитарной экспертизы	ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной	по результатам
продуктов ветеринарного		экспертизы продуктов	экспертизы продуктов	ветеринарно-санитарной
надзора	надзора	ветеринарного надзора	ветеринарного надзора	экспертизы продуктов
	11	N.		ветеринарного надзора
Знать: государственные	1	Может изложить	Знает государственные	Уверенно знает и
законы, нормативные	законы, нормативные	государственные законы,	законы, нормативные	аргументирует
документы,	документы,	нормативные документы,	документы,	государственные законы,
обеспечивающие	обеспечивающие	обеспечивающие	обеспечивающие	нормативные документы,
ветеринарно-санитарную	ветеринарно-санитарную	ветеринарно-санитарную	ветеринарно-санитарную	обеспечивающие
экспертизу; требования к	экспертизу; требования к	экспертизу; требования к	экспертизу; требования к	ветеринарно-санитарную
оформлению	оформлению	оформлению	оформлению	экспертизу; требования к
сопроводительной	сопроводительной	сопроводительной	сопроводительной	оформлению
документации на сырье и	документации на сырье и	документации на сырье и	документации на сырье и	сопроводительной
продукты	продукты	продукты	продукты	документации на сырье и
				продукты
Уметь: оформлять	Не умеет оформлять	Частично умеет оформлять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
ветеринарные	ветеринарные	ветеринарные	ситуации оформлять	оформлять ветеринарные
сопроводительные	сопроводительные	сопроводительные	ветеринарные	сопроводительные
документы на продукцию и	документы на продукцию	документы на продукцию и	сопроводительные	документы на продукцию
сырьё согласно	и сырьё согласно	сырьё согласно	документы на продукцию	и сырьё согласно
ветеринарному	ветеринарному	ветеринарному	и сырьё согласно	ветеринарному
законодательству и	законодательству и	законодательству и	ветеринарному	законодательству и
локальным нормативным	локальным нормативным	локальным нормативным	законодательству и	локальным нормативным
документам в области	документам в области	документам в области	локальным нормативным	документам в области
ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной	документам в области	ветеринарно-санитарной
экспертизы	экспертизы	экспертизы	ветеринарно-санитарной	экспертизы
			экспертизы	
Владеть: правилами	Не владеет правилами	Частично владеет	Владеет правилами	Свободно владеет
оформления ветеринарной	оформления	правилами оформления	оформления	правилами оформления
документации в системе	ветеринарной	ветеринарной	ветеринарной	ветеринарной
«Меркурий»	документации в системе	документации в системе	документации в системе	документации в системе
	«Меркурий»	«Меркурий»	«Меркурий»	«Меркурий»

ОПК-6.	ОПК 6.1. Анализирует,	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	идентифицирует и	анализировать,	анализировать,	анализировать,	способностью
анализироват	осуществляет оценку	идентифицировать и	идентифицировать и	идентифицировать и	анализировать,
ь,	опасности риска	осуществлять оценку	осуществлять оценку	осуществлять оценку	идентифицировать и
идентифицир	возникновения и	опасности риска	опасности риска	опасности риска	осуществлять оценку
овать и	распространения	возникновения и	возникновения и	возникновения и	опасности риска
осуществлять	незаразных болезней	распространения	распространения	распространения	возникновения и
оценку	_	незаразных болезней	незаразных болезней	незаразных болезней	распространения
опасности		-			незаразных болезней
риска	Знать: возможные риски	Не знает возможные	Может изложить	Знает возможные риски	Уверенно знает и
возникновени	возникновения и	риски возникновения и	возможные риски	возникновения и	аргументирует
я и	распространения болезней;	распространения	возникновения и	распространения	возможные риски
распростране	алгоритм выбора	болезней; алгоритм	распространения болезней;	болезней; алгоритм	возникновения и
ния болезней	медикаментозной и не	выбора медикаментозной	алгоритм выбора	выбора медикаментозной	распространения
	медикаментозной терапии	и не медикаментозной	медикаментозной и не	и не медикаментозной	болезней; алгоритм
	пациентам с	терапии пациентам с	медикаментозной терапии	терапии пациентам с	выбора медикаментозной
	неинфекционными	неинфекционными	пациентам с	неинфекционными	и не медикаментозной
	заболеваниями; нормативы	заболеваниями;	неинфекционными	заболеваниями;	терапии пациентам с
	и ветеринарные правила	нормативы и	заболеваниями; нормативы	нормативы и	неинфекционными
	обеспечения безопасности	ветеринарные правила	и ветеринарные правила	ветеринарные правила	заболеваниями;
	животных и продукции	обеспечения	обеспечения безопасности	обеспечения	нормативы и
	животного происхождения;	безопасности животных и	животных и продукции	безопасности животных и	ветеринарные правила
	эффективные средства	продукции животного	животного происхождения;	продукции животного	обеспечения
	профилактики и терапии	происхождения;	эффективные средства	происхождения;	безопасности животных и
	болезней животных	эффективные средства	профилактики и терапии	эффективные средства	продукции животного
	незаразной этиологии;	профилактики и терапии	болезней животных	профилактики и терапии	происхождения;
	этиологию и клиническое	болезней животных	незаразной этиологии;	болезней животных	эффективные средства
	проявление заболеваний	незаразной этиологии;	этиологию и клиническое	незаразной этиологии;	профилактики и терапии
	половых органов и	этиологию и клиническое	проявление заболеваний	этиологию и клиническое	болезней животных
	молочной железы;	проявление заболеваний	половых органов и	проявление заболеваний	незаразной этиологии;
	современные клинические	половых органов и	молочной железы;	половых органов и	этиологию и клиническое
	и лабораторные методы	молочной железы;	современные клинические	молочной железы;	проявление заболеваний
	исследования половых	современные	и лабораторные методы	современные	половых органов и
	органов; эффективные	клинические и	исследования половых	клинические и	молочной железы;
	лечебные способы и	лабораторные методы	органов; эффективные	лабораторные методы	современные
	приемы оказания помощи	исследования половых	лечебные способы и	исследования половых	клинические и

DODAN IN DATION AND DATE IN A	appearant addarminum ta	THE TOTAL OF STREET, TOTAL TOT	appearant addargungung	набаратарунда матану
разным видам животных с	органов; эффективные лечебные способы и	приемы оказания помощи	органов; эффективные лечебные способы и	лабораторные методы
акушерско-		разным видам животных с		исследования половых
гинекологической	приемы оказания помощи	акушерско-	приемы оказания помощи	органов; эффективные
патологией	разным видам животных	гинекологической	разным видам животных	лечебные способы и
	с акушерско-	патологией	с акушерско-	приемы оказания помощи
	гинекологической		гинекологической	разным видам животных
	патологией		патологией	с акушерско-
				гинекологической
**	***	**		патологией
Уметь: устанавливать	Не умеет устанавливать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
причины патологии	1	устанавливать причины	ситуации устанавливать	устанавливать причины
беременности, родов и		патологии беременности,	причины патологии	патологии беременности,
послеродового периода,	послеродового периода,	родов и послеродового	беременности, родов и	родов и послеродового
проводить комплексное	1	периода, проводить	послеродового периода,	периода, проводить
лечение животных;	лечение животных;	комплексное лечение	проводить комплексное	комплексное лечение
организовывать	организовывать	животных; организовывать	лечение животных;	животных;
профилактику болезней	профилактику болезней	профилактику болезней	организовывать	организовывать
беременных животных,	беременных животных,	беременных животных,	профилактику болезней	профилактику болезней
осложнений родов и	осложнений родов и	осложнений родов и	беременных животных,	беременных животных,
послеродового периода,	послеродового периода,	послеродового периода,	осложнений родов и	осложнений родов и
болезней новорожденных;	болезней	болезней новорожденных;	послеродового периода,	послеродового периода,
организовывать работу в	I =	организовывать работу в	болезней	болезней
родильном отделении и		родильном отделении и	новорожденных;	новорожденных;
профилактории; оказать	родильном отделении и	профилактории; оказать	организовывать работу в	организовывать работу в
помощь новорожденным,	профилактории; оказать	помощь новорожденным,	родильном отделении и	родильном отделении и
роженице,	помощь новорожденным,	роженице,	профилактории; оказать	профилактории; оказать
родовспоможение при	роженице,	родовспоможение при	помощь новорожденным,	помощь новорожденным,
трудных и патологических	родовспоможение при	трудных и патологических	роженице,	роженице,
родах; исследовать	трудных и	родах; исследовать	родовспоможение при	родовспоможение при
животное на наличие	патологических родах;	животное на наличие	трудных и	трудных и
мастита; Определять	исследовать животное на	мастита; Определять	патологических родах;	патологических родах;
экономический ущерб от	наличие мастита;	экономический ущерб от	исследовать животное на	исследовать животное на
бесплодия и малоплодия	Определять	бесплодия и малоплодия	наличие мастита;	наличие мастита;
животных; проводить меры	экономический ущерб от	животных; проводить меры	Определять	Определять
профилактики и терапии	бесплодия и малоплодия	профилактики и терапии	экономический ущерб от	экономический ущерб от
при бесплодии и	животных; проводить	при бесплодии и	бесплодия и малоплодия	бесплодия и малоплодия

T			Т	
малоплодии;	меры профилактики и	малоплодии;	животных; проводить	животных; проводить
анализировать,	терапии при бесплодии и	анализировать,	меры профилактики и	меры профилактики и
идентифицировать и	малоплодии;	идентифицировать и	терапии при бесплодии и	терапии при бесплодии и
осуществлять оценку	анализировать,	осуществлять оценку	малоплодии;	малоплодии;
опасности риска	идентифицировать и	опасности риска	анализировать,	анализировать,
возникновения и	осуществлять оценку	возникновения и	идентифицировать и	идентифицировать и
распространения	опасности риска	распространения	осуществлять оценку	осуществлять оценку
незаразных болезней.	возникновения и	незаразных болезней.	опасности риска	опасности риска
Использовать основные	распространения	Использовать основные	возникновения и	возникновения и
принципы при организации	незаразных болезней.	принципы при организации	распространения	распространения
лечебного диетического	Использовать основные	лечебного диетического	незаразных болезней.	незаразных болезней.
кормления больных и	принципы при	кормления больных и	Использовать основные	Использовать основные
здоровых животных;	организации лечебного	здоровых животных;	принципы при	принципы при
использовать основные и	диетического кормления	использовать основные и	организации лечебного	организации лечебного
специальные методы	больных и здоровых	специальные методы	диетического кормления	диетического кормления
клинического	животных; использовать	клинического	больных и здоровых	больных и здоровых
исследования животных;	основные и специальные	исследования животных;	животных; использовать	животных; использовать
проводить клиническое	методы клинического	проводить клиническое	основные и специальные	основные и специальные
обследование и назначать	исследования животных;	обследование и назначать	методы клинического	методы клинического
необходимое лечение в	проводить клиническое	необходимое лечение в	исследования животных;	исследования животных;
соответствии с	обследование и назначать	соответствии с	проводить клиническое	проводить клиническое
поставленным диагнозом;	необходимое лечение в	поставленным диагнозом;	обследование и назначать	обследование и назначать
применять инновационные	соответствии с	применять инновационные	необходимое лечение в	необходимое лечение в
методы научных	поставленным диагнозом;	методы научных	соответствии с	соответствии с
исследований в	применять	исследований в	поставленным диагнозом;	поставленным диагнозом;
ветеринарии	инновационные методы	ветеринарии	применять	применять
	научных исследований в	_	инновационные методы	инновационные методы
	ветеринарии		научных исследований в	научных исследований в
			ветеринарии	ветеринарии
Владеть: техникой	Не владеет техникой	Частично владеет техникой	Владеет техникой	Свободно владеет
оказания больным	оказания больным	оказания больным	оказания больным	техникой оказания
адекватного	адекватного	адекватного	адекватного	больным адекватного
(терапевтического и	(терапевтического и	(терапевтического и	(терапевтического и	(терапевтического и
хирургического) лечения в	хирургического) лечения	хирургического) лечения в	хирургического) лечения	хирургического) лечения
соответствии с	в соответствии с	соответствии с	в соответствии с	в соответствии с
поставленным диагнозом,	поставленным диагнозом,	поставленным диагнозом,	поставленным диагнозом,	поставленным диагнозом,
	•			

		T		
способами подготовки	способами подготовки	способами подготовки	способами подготовки	способами подготовки
самок к родам,	самок к родам,	самок к родам,	самок к родам,	самок к родам,
родовспоможению, приему	родовспоможению,	родовспоможению, приему	родовспоможению,	родовспоможению,
и обработке	приему и обработке	и обработке	приему и обработке	приему и обработке
новорожденного; методами	новорожденного;	новорожденного; методами	новорожденного;	новорожденного;
патогенетической терапии	методами	патогенетической терапии	методами	методами
при акушерско-	патогенетической	при акушерско-	патогенетической	патогенетической
гинекологической	терапии при акушерско-	гинекологической	терапии при акушерско-	терапии при акушерско-
патологии, в том числе и	гинекологической	патологии, в том числе и	гинекологической	гинекологической
при маститах; методами	патологии, в том числе и	при маститах; методами	патологии, в том числе и	патологии, в том числе и
инструментальной	при маститах; методами	инструментальной	при маститах; методами	при маститах; методами
диагностики состояния	инструментальной	диагностики состояния	инструментальной	инструментальной
репродуктивных органов и	диагностики состояния	репродуктивных органов и	диагностики состояния	диагностики состояния
молочной железы	репродуктивных органов	молочной железы	репродуктивных органов	репродуктивных органов
	и молочной железы		и молочной железы	и молочной железы
ОПК 6.2. Анализирует,	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
идентифицирует и	анализировать,	анализировать,	анализировать,	способностью
осуществляет оценку	идентифицировать и	идентифицировать и	идентифицировать и	анализировать,
опасности риска	осуществлять оценку	осуществлять оценку	осуществлять оценку	идентифицировать и
возникновения и	опасности риска	опасности риска	опасности риска	осуществлять оценку
распространения заразных	возникновения и	возникновения и	возникновения и	опасности риска
болезней	распространения	распространения заразных	распространения	возникновения и
	заразных болезней	болезней	заразных болезней	распространения
				заразных болезней
Знать: закономерности	Не знает закономерности	Может изложить	Знает закономерности	Уверенно знает и
развития эпизоотического	развития эпизоотического	закономерности развития	развития эпизоотического	аргументирует
процесса паразитарных	процесса паразитарных	эпизоотического процесса	процесса паразитарных	закономерности развития
болезней, патогенеза,	болезней, патогенеза,	паразитарных болезней,	болезней, патогенеза,	эпизоотического процесса
глубину патологических	глубину патологических	патогенеза, глубину	глубину патологических	паразитарных болезней,
изменений, разнообразие	изменений, разнообразие	патологических изменений,	изменений, разнообразие	патогенеза, глубину
клинических проявлений;	клинических проявлений;	разнообразие клинических	клинических проявлений;	патологических
современные методы	современные методы	проявлений; современные	современные методы	изменений, разнообразие
диагностики и	диагностики и	методы диагностики и	диагностики и	клинических проявлений;
эффективные средства	эффективные средства	эффективные средства	эффективные средства	современные методы
терапии инвазионных	терапии инвазионных	терапии инвазионных	терапии инвазионных	диагностики и
болезней; подходы к	болезней; подходы к	болезней; подходы к	болезней; подходы к	эффективные средства

T		T		
проведению	проведению	проведению	проведению	терапии инвазионных
эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического	эпизоотологического	болезней; подходы к
анализа и идентификации	анализа и идентификации	анализа и идентификации	анализа и идентификации	проведению
возбудителя инфекции с	возбудителя инфекции с	возбудителя инфекции с	возбудителя инфекции с	эпизоотологического
последующим оценкой	последующим оценкой	последующим оценкой	последующим оценкой	анализа и идентификации
степени	степени	степени	степени	возбудителя инфекции с
распространенности	распространенности	распространенности	распространенности	последующим оценкой
инфекции (от энзоотий до	степени			
панзоотий)	панзоотий)	панзоотий)	панзоотий)	распространенности
				инфекции (от энзоотий до
				панзоотий)
Уметь: проводить	Не умеет проводить	Частично умеет проводить	Способен в типовой	Способен самостоятельно
эпизоотологический	эпизоотологический	эпизоотологический	ситуации проводить	проводить
анализа и идентификацию	анализа и идентификацию	анализа и идентификацию	эпизоотологический	эпизоотологический
возбудителя инфекции с	возбудителя инфекции с	возбудителя инфекции с	анализа и идентификацию	анализа и идентификацию
последующим	последующим	последующим	возбудителя инфекции с	возбудителя инфекции с
осуществлением степени	осуществлением степени	осуществлением степени	последующим	последующим
распространенности	распространенности	распространенности	осуществлением степени	осуществлением степени
инфекции (от энзоотий до	инфекции (от энзоотий до	инфекции (от энзоотий до	распространенности	распространенности
панзоотий); исследовать	панзоотий); исследовать	панзоотий); исследовать	инфекции (от энзоотий до	инфекции (от энзоотий до
морфологический состав	морфологический состав	морфологический состав	панзоотий); исследовать	панзоотий); исследовать
крови на наличие	крови на наличие	крови на наличие	морфологический состав	морфологический состав
возбудителей паразитов в	возбудителей паразитов в	возбудителей паразитов в	крови на наличие	крови на наличие
ней; исследовать мочу,	ней; исследовать мочу,	ней; исследовать мочу,	возбудителей паразитов в	возбудителей паразитов в
слезу, кожу, истечения из	слезу, кожу, истечения из	слезу, кожу, истечения из	ней; исследовать мочу,	ней; исследовать мочу,
носа на предмет	носа на предмет	носа на предмет	слезу, кожу, истечения из	слезу, кожу, истечения из
обнаружения личинок и	обнаружения личинок и	обнаружения личинок и	носа на предмет	носа на предмет
яиц гельминтов,	яиц гельминтов,	яиц гельминтов,	обнаружения личинок и	обнаружения личинок и
окрашивать мазки и кляч-	окрашивать мазки и кляч-	окрашивать мазки и кляч-	яиц гельминтов,	яиц гельминтов,
препараты; разрабатывать	препараты; разрабатывать	препараты; разрабатывать	окрашивать мазки и кляч-	окрашивать мазки и кляч-
планы профилактических,	планы профилактических,	планы профилактических,	препараты; разрабатывать	препараты; разрабатывать
лечебных и	лечебных и	лечебных и	планы профилактических,	планы профилактических,
оздоровительных	оздоровительных	оздоровительных	лечебных и	лечебных и
мероприятий при	мероприятий при	мероприятий при	оздоровительных	оздоровительных
инвазионных болезнях	инвазионных болезнях	инвазионных болезнях	мероприятий при	мероприятий при
иньазионных оолсэних	ипразионных обласына	ипвазионных оолсынх	инвазионных болезнях	инвазионных болезнях
			хкисэцоо хиаппоисвани	хкисыцов хідппойсьани

				<u></u>	
Владеть:	техникой Не	ладеет техникой	Частично владеет техникой	Владеет техникой	Свободно владеет
приготовления	пригот	овления	приготовления	приготовления	техникой приготовления
кормолекарствени	ных кормол	екарственных	кормолекарственных	кормолекарственных	кормолекарственных
смесей и их пр	рименения смесей	и их применения	смесей и их применения	смесей и их применения	смесей и их применения
методами групп	пового и метода	ми группового и	методами группового и	методами группового и	методами группового и
индивидуального	индиви	дуального	индивидуального	индивидуального	индивидуального
скармливания;	введения скармл	ивания; введения	скармливания; введения	скармливания; введения	скармливания; введения
химиопрепаратов	всеми химио	препаратов всеми	химиопрепаратов всеми	химиопрепаратов всеми	химиопрепаратов всеми
способами; о	сновными способ	ами; основными	способами; основными	способами; основными	способами; основными
методологически	ми методо	логическими	методологическими	методологическими	методологическими
подходами	в подход	ами в	подходами в	подходами в	подходами в
биологических	биолог	ических	биологических	биологических	биологических
исследованиях;	исслед	ованиях;	исследованиях;	исследованиях;	исследованиях;
эпизоотологическ	сим эпизоо	гологическим	эпизоотологическим	эпизоотологическим	эпизоотологическим
комплексным	методом компле	ксным методом	комплексным методом	комплексным методом	комплексным методом
исследования,	исслед	ования,	исследования,	исследования,	исследования,
включающим	в себя: включа	ющим в себя	включающим в себя:	включающим в себя:	включающим в себя:
ретроспективные	и ретрос	тективные и	ретроспективные и	ретроспективные и	ретроспективные и
проспективные	проспе	ктивные	проспективные	проспективные	проспективные
эпизоотологическ	сие эпизоо	гологические	эпизоотологические	эпизоотологические	эпизоотологические
данные, выстраин	вать схему данные	е, выстраивать	данные, выстраивать схему	данные, выстраивать	данные, выстраивать
возможного	схему	возможного	возможного	схему возможного	схему возможного
распространения	в распро	странения в	распространения в	распространения в	распространения в
зависимости от	плотности зависи	мости от плотности	зависимости от плотности	зависимости от плотности	зависимости от плотности
нахождения	активных нахожд	ения активных	нахождения активных	нахождения активных	нахождения активных
источников во	збудителя источн	иков возбудителя	источников возбудителя	источников возбудителя	источников возбудителя
инфекции воспри	иимчивого инфект	ии	инфекции восприимчивого	инфекции	инфекции
поголовья и меха	_	имчивого	поголовья и механизмов и	восприимчивого	восприимчивого
факторов		вья и механизмов и		поголовья и механизмов и	поголовья и механизмов и
инфекции	фактор			факторов передачи	факторов передачи
	инфект	-	*	инфекции	инфекции
ОПК 6.3. Анали		способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
осуществляет		ировать и	анализировать и	анализировать и	способностью
опасности	риска осуще	-	осуществлять оценку	осуществлять оценку	анализировать и
возникновения	и опасно	•	опасности риска	опасности риска	осуществлять оценку
распространения	возник	новения и	•	возникновения и	опасности риска
<u> </u>	J		L	I.	

		T	Т	
заболеваний у людей	распространения	распространения	распространения	возникновения и
	заболеваний у людей	заболеваний у людей	заболеваний у людей	распространения
				заболеваний у людей
Знать: заболевания	Не знает заболевания	Может изложить	Знает заболевания	Уверенно знает и
животных (птицы), при	животных (птицы), при	заболевания животных	животных (птицы), при	аргументирует
которых их не допускают к	которых их не допускают	(птицы), при которых их не	которых их не допускают	заболевания животных
убою, правила	к убою, правила	допускают к убою, правила	к убою, правила	(птицы), при которых их
ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной	не допускают к убою,
оценки продуктов	оценки продуктов	оценки продуктов	оценки продуктов	правила ветеринарно-
животноводства,	животноводства,	животноводства,	животноводства,	санитарной оценки
профилактические	профилактические	профилактические	профилактические	продуктов
мероприятия по	мероприятия по	мероприятия по	мероприятия по	животноводства,
предотвращению	предотвращению	предотвращению	предотвращению	профилактические
заболевания людей	заболевания людей	заболевания людей	заболевания людей	мероприятия по
зооантропонозами;	зооантропонозами;	зооантропонозами;	зооантропонозами;	предотвращению
перечень исходных	перечень исходных	перечень исходных	перечень исходных	заболевания людей
данных, необходимых для	данных, необходимых для	данных, необходимых для	данных, необходимых для	зооантропонозами;
определения показателей	определения показателей	определения показателей	определения показателей	перечень исходных
качества сырья: партий	качества сырья: партий	качества сырья: партий	качества сырья: партий	данных, необходимых для
зерна, семян и	зерна, семян и	зерна, семян и	зерна, семян и	определения показателей
сельскохозяйственной	сельскохозяйственной	сельскохозяйственной	сельскохозяйственной	качества сырья: партий
продукции, методики	продукции, методики	продукции, методики	продукции, методики	зерна, семян и
анализа показателей	анализа показателей	анализа показателей	анализа показателей	сельскохозяйственной
качества продукции	качества продукции	качества продукции	качества продукции	продукции, методики
растениеводства и	растениеводства и	растениеводства и	растениеводства и	анализа показателей
животноводства,	животноводства,	животноводства,	животноводства,	качества продукции
произведенных в	произведенных в	произведенных в	произведенных в	растениеводства и
результате деятельности	результате деятельности	результате деятельности	результате деятельности	животноводства,
сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	произведенных в
предприятий различных	предприятий различных	предприятий различных	предприятий различных	результате деятельности
форм собственности	форм собственности	форм собственности	форм собственности	сельскохозяйственных
				предприятий различных
				форм собственности
Уметь: осуществлять	Не умеет осуществлять	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
контроль основных	контроль основных	осуществлять контроль	ситуации осуществлять	осуществлять контроль
параметров	параметров	основных параметров	контроль основных	основных параметров

технологических процессов	технологических	технологических процессов	параметров	технологических
при производстве и	процессов при	при производстве и	технологических	процессов при
переработке сырья	производстве и	переработке сырья	процессов при	производстве и
растительного и животного	переработке сырья	растительного и животного	производстве и	переработке сырья
происхождения; грамотно	растительного и	происхождения; грамотно	переработке сырья	растительного и
и профессионально	животного	и профессионально	растительного и	животного
разъяснить населению	происхождения; грамотно	разъяснить населению	животного	происхождения; грамотно
важность ветеринарно-	и профессионально	важность ветеринарно-	происхождения; грамотно	и профессионально
санитарных мероприятий в	разъяснить населению	санитарных мероприятий в	и профессионально	разъяснить населению
животноводстве;	важность ветеринарно-	животноводстве;	разъяснить населению	важность ветеринарно-
проводить	санитарных мероприятий	проводить	важность ветеринарно-	санитарных мероприятий
профилактические	в животноводстве;	профилактические	санитарных мероприятий	в животноводстве;
мероприятия по	проводить	мероприятия по	в животноводстве;	проводить
предотвращению	профилактические	предотвращению	проводить	профилактические
заболевания людей	мероприятия по	заболевания людей	профилактические	мероприятия по
зооантропонозами	предотвращению	зооантропонозами	мероприятия по	предотвращению
	заболевания людей	-	предотвращению	заболевания людей
	зооантропонозами		заболевания людей	зооантропонозами
	-		зооантропонозами	-
Владеть: современными	Не владеет	Частично владеет	Владеет современными	Свободно владеет
методами определения	современными методами	современными методами	методами определения	современными методами
качества сырья	определения качества	определения качества	качества сырья	определения качества
растительного и животного	сырья растительного и	сырья растительного и	растительного и	сырья растительного и
происхождения;	животного	животного происхождения;	животного	животного
профессиональными	происхождения;	профессиональными	происхождения;	происхождения;
навыками обеззараживания	профессиональными	навыками обеззараживания	профессиональными	профессиональными
условно годного и	навыками	условно годного и	навыками	навыками
потенциально опасного для	обеззараживания условно	потенциально опасного для	обеззараживания условно	обеззараживания условно
здоровья и жизни человека	годного и потенциально	здоровья и жизни человека	годного и потенциально	годного и потенциально
продуктов и сырья	опасного для здоровья и	продуктов и сырья	опасного для здоровья и	опасного для здоровья и
	жизни человека		жизни человека	жизни человека
	продуктов и сырья		продуктов и сырья	продуктов и сырья
ОПК-7. ОПК-7.1. Обладает	Не способен понимать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен базовыми знаниями о	принципы работы	понимать принципы	понимать принципы	способностью понимать
1		_	•	
понимать современных	современных	работы современных	работы современных	принципы работы

работы современных информацион ных технологий и	технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности.	технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной
использовать их для решения задач профессионал ьной					деятельности
деятельности					
	Знать: Содержание,	Не знает содержание,	Частично знает	Владеет знанием	Свободно знает
	состав, структуру	состав, структуру	содержание, состав,	содержания, состава,	содержание, состав,
	современных	современных	структуру современных	структуры современных	структуру современных
	информационных	информационных	информационных	информационных	информационных
	технологиях и принципы	технологиях и принципы	технологиях и принципы	технологиях и принципы	технологиях и принципы
	их работы для решения	их работы для решения	их работы для решения	их работы для решения	их работы для решения
	задач профессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной
	деятельности	деятельности;	деятельности;	деятельности	деятельности
	Уметь: Осуществлять	Не умеет осуществлять	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	поиск, анализ и отбор	поиск, анализ и отбор	осуществлять поиск,	ситуации осуществлять	осуществлять поиск,
	современных	современных	анализ и отбор	поиск, анализ и отбор	анализ и отбор
	информационных	информационных	современных	современных	современных
	технологий, с учетом	технологий, с учетом	информационных	информационных	информационных
	принципов их работы,	принципов их работы,	технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом
	необходимых для решения	необходимых для	принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,
	задач профессиональной	решения задач	необходимых для решения	необходимых для	необходимых для
	деятельности;	профессиональной	задач профессиональной	решения задач	решения задач
		деятельности;	деятельности;	профессиональной	профессиональной
				деятельности;	деятельности;
	Владеть: Навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками работы	Свободно владеет
	работы с современными	работы с современными	навыками работы с	с современными	навыками работы с
	информационными	информационными	современными	информационными	современными
	технологиями и	технологиями и	информационными	технологиями и	информационными
	принципами их работы при	принципами их работы	технологиями и	принципами их работы	технологиями и

решении задач	при решении задач	принципами их работы при	при решении задач	принципами их работы
профессиональной	профессиональной	решении задач	профессиональной	при решении задач
деятельности	деятельности	профессиональной	деятельности;.	профессиональной
		деятельности		деятельности
ОПК-7.2. Осуществляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
поиск, анализ и отбор	осуществлять поиск,	осуществлять поиск,	осуществлять поиск,	способностью
современных	анализ и отбор	анализ и отбор	анализ и отбор	осуществлять поиск,
информационных	современных	современных	современных	анализ и отбор
технологий, с учетом	информационных	информационных	информационных	современных
принципов их работы,	технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом	информационных
необходимых для решения	принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,	технологий, с учетом
задач профессиональной	необходимых для	необходимых для решения	необходимых для	принципов их работы,
деятельности.	решения задач	задач профессиональной	решения задач	необходимых для
	профессиональной	деятельности	профессиональной	решения задач
	деятельности.		деятельности	профессиональной
				деятельности
Знать: методы поиска,	Не знает методы поиска,	Частично знает методы	Владеет знанием методов	Свободно знает методы
анализа и отбора	анализа и отбора	поиска, анализа и отбора	поиска, анализа и отбора	поиска, анализа и отбора
современных	современных	современных	современных	современных
информационных	информационных	информационных	информационных	информационных
технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом
принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,
необходимых для решения	необходимых для	необходимых для решения	необходимых для	необходимых для
задач профессиональной	решения задач	задач профессиональной	решения задач	решения задач
деятельности	профессиональной	деятельности	профессиональной	профессиональной
	деятельности	•	деятельности	деятельности
Уметь: Осуществлять	Не умеет осуществлять	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
поиск, анализ и отбор	поиск, анализ и отбор	осуществлять поиск,	ситуации осуществлять	осуществлять поиск,
современных	современных	анализ и отбор	поиск, анализ и отбор	анализ и отбор
информационных	информационных	современных	современных	современных
технологий, с учетом	технологий, с учетом	информационных	информационных	информационных
принципов их работы,	принципов их работы,	технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом
необходимых для решения	необходимых для	принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,
задач профессиональной	решения задач	необходимых для решения	необходимых для	необходимых для
деятельности	профессиональной	задач профессиональной	решения задач	решения задач

		деятельности.	деятельности.;	профессиональной	профессиональной
				деятельности.	деятельности.
	Навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
поиска, ан	ализа и отбора	поиска, анализа и отбора	навыками поиска, анализа	поиска, анализа и отбора	навыками поиска, анализа
современи		современных	и отбора современных	современных	и отбора современных
информац		информационных	информационных	информационных	информационных
	й, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом	технологий, с учетом
	в их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,	принципов их работы,
	иых для решения	необходимых для	необходимых для решения	необходимых для	необходимых для
задач про	рессиональной	решения задач	задач профессиональной	решения задач	решения задач
деятельно	СТИ	профессиональной	деятельности	профессиональной	профессиональной
		деятельности		деятельности	деятельности
ОПК-7.3.	Применяет	<i>Не способен</i> применять	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
современи	ые	современные	применять современные	применять современные	<i>способностью</i> применять
информац	ионные	информационные	информационные	информационные	современные
технологи	и при решении	технологии при решении	технологии при решении	технологии при решении	информационные
задач г	рофессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной	технологии при решении
деятельно	сти.	деятельности	деятельности	деятельности	задач профессиональной
					деятельности.
Знать:	Содержание,	Не знает содержание,	Частично знает	Владеет знанием	Свободно знает
состав,	структуру	состав, структуру	содержание, состав,	содержания, состава,	содержание, состав,
современи		современных	структуру современных	структуры современных	структуру современных
информац		информационных	информационных	информационных	информационных
	й при решении	технологий при решении	технологий при решении	технологий при решении	технологий при решении
задач г	рофессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной
деятельно		деятельности;	деятельности;	деятельности;	деятельности;
Уметь:	Применять	Не умеет применять	Частично умеет применять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
современи	ые	современные	современные	ситуации применять	применять современные
информац	ионные	информационные	информационные	современные	информационные
технологи	и при решении	технологии при решении	технологии при решении	информационные	технологии при решении
задач г	рофессиональной	задач профессиональной	задач профессиональной	технологии при решении	задач профессиональной
деятельно	СТИ	деятельности	деятельности	задач профессиональной	деятельности
				деятельности	
Владеть:	Навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками работы	Свободно владеет
работы с	овременными	работы с современными	навыками работы с	с современными	навыками работы с
информац	ионными	информационными	современными	информационными	современными

	технологиями при решении	технологиями при	информационными	технологиями при	информационными
	задач профессиональной	решении задач	технологиями при решении	решении задач	технологиями при
	деятельности;	профессиональной	задач профессиональной	профессиональной	решении задач
	деятельности,	* *	* *	* *	профессиональной
		деятельности;	деятельности;	деятельности;	профессиональной деятельности;
ПК-1.	ПК 1.1. Анализирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	
Способен	ПК 1.1. Анализирует особенности строения и		анализировать особенности	анализировать	Свободно владеет способностью
	*	анализировать	•	особенности строения и	
использовать	функционирования органов	особенности строения и	строения и	*	анализировать
базовые	и систем органов разных	функционирования	функционирования органов	функционирования	особенности строения и
знания	видов животных на базе	органов и систем органов	и систем органов разных	органов и систем органов	функционирования
естественных	знаний естественных наук.	разных видов животных	видов животных на базе	разных видов животных	органов и систем органов
наук при		на базе знаний	знаний естественных наук.	на базе знаний	разных видов животных
анализе		естественных наук.		естественных наук.	на базе знаний
закономернос		**			естественных наук.
тей строения	Знать: анатомо-	Не знает анатомо-	Может изложить анатомо-	Знает анатомо-	Уверенно знает и
И	физиологические основы	физиологические основы	физиологические основы	физиологические основы	аргументирует анатомо-
функциониро	функционирования	функционирования	функционирования	функционирования	физиологические основы
вания органов	организма; общие	организма; общие	организма; общие	организма; общие	функционирования
и систем	закономерности	закономерности	закономерности	закономерности	организма; общие
органов,	организации органов и	организации органов и	организации органов и	организации органов и	закономерности
общеприняты	систем органов на	систем органов на	систем органов на	систем органов на	организации органов и
е и	тканевом и клеточном	тканевом и клеточном	тканевом и клеточном	тканевом и клеточном	систем органов на
современные	уровнях; патогенетические	уровнях;	уровнях; патогенетические	уровнях;	тканевом и клеточном
методы	аспекты развития	патогенетические	аспекты развития	патогенетические	уровнях;
исследования	угрожающих жизни	аспекты развития	угрожающих жизни	аспекты развития	патогенетические
для	состояний; общие	угрожающих жизни	состояний; общие	угрожающих жизни	аспекты развития
диагностики	закономерности строения	состояний; общие	закономерности строения	состояний; общие	угрожающих жизни
и лечебно-	организма в свете единства	закономерности строения	организма в свете единства	закономерности строения	состояний; общие
профилактиче	структуры и функции;	организма в свете	структуры и функции;	организма в свете	закономерности строения
ской	микроструктуру клеток,	единства структуры и	микроструктуру клеток,	единства структуры и	организма в свете
деятельности	тканей и органов	функции;	тканей и органов	функции;	единства структуры и
на основе	животных; физиологию и	микроструктуру клеток,	животных; физиологию и	микроструктуру клеток,	функции;
гуманного	анатомическое строение	тканей и органов	анатомическое строение	тканей и органов	микроструктуру клеток,
отношения к	систем органов мелких	животных; физиологию и	систем органов мелких	животных; физиологию и	тканей и органов
животным	домашних животных;	анатомическое строение	домашних животных;	анатомическое строение	животных; физиологию и
	физиологию и патологию	систем органов мелких	физиологию и патологию	систем органов мелких	анатомическое строение

репродуктивной системы домашних животных; репродуктивной системы домашних животных; систем органог	D MATICIAN
1 1 1 1	B MCJIKHA
самок и самцов мелких физиологию и патологию самок и самцов мелких физиологию и патологию домашних	кивотных;
домашних животных. репродуктивной системы домашних животных. репродуктивной системы физиологию и г	патологию
самок и самцов мелких самок и самцов мелких репродуктивной	системы
домашних животных. домашних животных. самок и самцо	в мелких
домашних живо	тных.
Уметь: анализировать Не умеет анализировать Частично умеет Способен в типовой Способен самос	тоятельно
закономерности закономерности анализировать ситуации анализировать анализировать	
функционирования органов функционирования закономерности закономерности закономерности	
и систем организма, органов и систем функционирования органов функционирования функционирования	
провести обследование организма, провести и систем организма, органов и систем органов и	систем
систем органов животного; обследование систем провести обследование организма, провести организма,	провести
произвести взятие крови, органов животного; систем органов животного; обследование систем обследование	систем
	кивотного;
отобрать пробы мочи, кала получить сыворотку получить сыворотку крови, произвести взятие крови, произвести взят	че крови,
	сыворотку
материала для клинико- мочи, кала и другого и другого биологического крови, отобрать пробы крови, отобрат	~ -
лабораторных биологического материала для клинико- мочи, кала и другого мочи, кала и	-
исследований материала для клинико- лабораторных биологического биологического	713
лабораторных исследований материала для клинико- материала для	клинико-
исследований лабораторных лабораторных	
исследований исследований	
Владеть: современными Не владеет Частично владеет Владеет современными Свободно	владеет
методами исследования современными методами современными методами исследования современными	
для диагностики и лечебно- исследования для исследования для для диагностики и исследования	для
профилактической диагностики и лечебно- диагностики и лечебно- диагностики и	
деятельности; навыками профилактической профилактической профилактической профилактической профилактической	
прогнозирования деятельности; навыками деятельности; навыками деятельности; навыками деятельности;	
результатов диагностики, прогнозирования прогнозирования прогнозирования прогнозирования прогнозирования	
лечения и оценки результатов диагностики, результатов диагностики, результатов диагностики, результатов диагностики,	
возможных последствий лечения и оценки лечения и оценки лечения и оценки лечения и	оценки
возможных последствий возможных последствительных последствительных последствительных последствительных последствительных последстви	
ПК 1.2. Осуществляет Не способен Частично способен Владеет способностью Свободно	владеет
диагностику болезней осуществлять осуществлять диагностику осуществлять способностью	
разных видов диагностику болезней болезней разных видов диагностику болезней осуществлять	
продуктивных и разных видов продуктивных и разных видов диагностику	болезней

непродуктивных животных	продуктивных и	непродуктивных животных	продуктивных и	разных видов
общепринятыми и	непродуктивных	общепринятыми и	непродуктивных	продуктивных и
современными методами	животных	современными методами	животных	непродуктивных
исследования на основе	общепринятыми и	исследования на основе	общепринятыми и	животных
гуманного к ним	современными методами	гуманного к ним	современными методами	общепринятыми и
отношения	исследования на основе	отношения	исследования на основе	современными методами
	гуманного к ним		гуманного к ним	исследования на основе
	отношения		отношения	гуманного к ним
				отношения
Знать: внешние признаки,	Не знает внешние	Может изложить внешние	Знает внешние признаки,	Уверенно знает и
характеризующие	признаки,	признаки,	характеризующие	аргументирует внешние
положение тела,	характеризующие	характеризующие	положение тела,	признаки,
телосложение,	положение тела,	положение тела,	телосложение,	характеризующие
упитанность, конституцию	телосложение,	телосложение,	упитанность,	положение тела,
и темперамент	упитанность,	упитанность, конституцию	конституцию и	телосложение,
продуктивных и	конституцию и	и темперамент	темперамент	упитанность,
непродуктивных животных	темперамент	продуктивных и	продуктивных и	конституцию и
; этиологию и клиническое	продуктивных и	непродуктивных животных	непродуктивных	темперамент
проявление заболеваний	непродуктивных	; этиологию и клиническое	животных ; этиологию и	продуктивных и
органов и систем;	животных ; этиологию и	проявление заболеваний	клиническое проявление	непродуктивных
положение о технике	клиническое проявление	органов и систем;	заболеваний органов и	животных ; этиологию и
безопасности при работе с	заболеваний органов и	положение о технике	систем; положение о	клиническое проявление
животными,	систем; положение о	безопасности при работе с	технике безопасности при	заболеваний органов и
классификацию и	технике безопасности при	животными,	работе с животными,	систем; положение о
основные характеристики	работе с животными,	классификацию и	классификацию и	технике безопасности при
лекарственных средств,	классификацию и	основные характеристики	основные характеристики	работе с животными,
показания и	основные характеристики	лекарственных средств,	лекарственных средств,	классификацию и
противопоказания к их	лекарственных средств,	показания и	показания и	основные характеристики
применению и побочные	показания и	противопоказания к их	противопоказания к их	лекарственных средств,
эффекты; иметь	противопоказания к их	применению и побочные	применению и побочные	показания и
представление о причинах	применению и побочные	эффекты; иметь	эффекты; иметь	противопоказания к их
возникновения и	эффекты; иметь	представление о причинах	представление о	применению и побочные
механизмах развития	представление о	возникновения и	причинах возникновения	эффекты; иметь
болезней мелких домашних	причинах возникновения	механизмах развития	и механизмах развития	представление о
животных; иметь опыт	и механизмах развития	болезней мелких домашних	болезней мелких	причинах возникновения
работы обобщения	болезней мелких	животных; иметь опыт	домашних животных;	и механизмах развития

результатов исследования, иметь навыки составления плана профилактики болезни животных; эффективные приемы оказания помощи И современные способы лечения животных при репродуктивной патологии; принципы развития и профилактики хирургической инфекции; методику проведения дифференциальной диагностики хирургических болезней; иметь представление причинах возникновения и механизмах развития болезней мелких домашних животных; классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные метолы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения; работы иметь опыт обобшения результатов исследования, иметь навыки составления плана профилактики болезни животных

домашних животных; иметь опыт работы обобщения результатов исследования, иметь навыки составления профилактики плана болезни животных; эффективные приемы оказания помощи И современные способы лечения животных при репродуктивной патологии; принципы развития и профилактики хирургической инфекции; метолику проведения дифференциальной диагностики хирургических болезней; иметь представление о причинах возникновения и механизмах развития болезней мелких домашних животных: классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные метолы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения; иметь работы опыт обобщения результатов исследования, иметь

навыки

работы обобщения результатов исследования, иметь навыки составления плана профилактики болезни животных; эффективные приемы оказания помоши И современные способы лечения животных при репродуктивной патологии; принципы развития и профилактики хирургической инфекции; методику проведения дифференциальной диагностики болезней; хирургических иметь представление о причинах возникновения и механизмах развития болезней мелких домашних животных; классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения; иметь опыт работы обобщения результатов исследования, иметь навыки составления плана профилактики болезни животных

работы иметь опыт обобщения результатов исследования, иметь навыки составления плана профилактики болезни животных; эффективные приемы оказания помоши современные способы лечения животных при репродуктивной патологии; принципы развития и профилактики хирургической инфекции; методику проведения дифференциальной диагностики хирургических болезней; иметь представление о причинах возникновения и механизмах развития болезней мелких домашних животных: классификацию. синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения; иметь опыт работы обобщения результатов исследования, иметь навыки составления профилактики плана

болезней мелких домашних животных; работы иметь опыт обобщения результатов исследования, иметь навыки составления плана профилактики болезни животных: эффективные приемы оказания помощи И современные способы лечения животных при репродуктивной патологии; принципы развития и профилактики хирургической инфекции; методику проведения дифференциальной диагностики хирургических болезней; иметь представление о причинах возникновения и механизмах развития болезней мелких домашних животных; классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения; иметь работы опыт обобщения результатов исследования, иметь

составления

	1		-	
	плана профилактики		болезни животных	навыки составления
	болезни животных			плана профилактики
				болезни животных
Уметь: определять	Не умеет определять	Частично умеет определять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
отклонения от	отклонения от	отклонения от	ситуации определять	определять отклонения от
нормативных видовых	нормативных видовых	нормативных видовых	отклонения от	нормативных видовых
показателей; давать	показателей; давать	показателей; давать	нормативных видовых	показателей; давать
характеристику типовых	характеристику типовых	характеристику типовых	показателей; давать	характеристику типовых
нарушений функций	нарушений функций	нарушений функций	характеристику типовых	нарушений функций
органов и систем органов;	органов и систем органов;	органов и систем органов;	нарушений функций	органов и систем органов;
интерпретировать	интерпретировать	интерпретировать	органов и систем органов;	интерпретировать
результаты основных	результаты основных	результаты основных	интерпретировать	результаты основных
лабораторных	лабораторных	лабораторных	результаты основных	лабораторных
диагностических проб,	диагностических проб,	диагностических проб,	лабораторных	диагностических проб,
грамотно объяснять	грамотно объяснять	грамотно объяснять	диагностических проб,	грамотно объяснять
процессы, происходящие в	процессы, происходящие	процессы, происходящие в	грамотно объяснять	процессы, происходящие
больном организме, с	в больном организме, с	больном организме, с	процессы, происходящие	в больном организме, с
общебиологической,	общебиологической,	общебиологической,	в больном организме, с	общебиологической,
экологической и медико-	экологической и медико-	экологической и медико-	общебиологической,	экологической и медико-
ветеринарной точек	ветеринарной точек	ветеринарной точек	экологической и медико-	ветеринарной точек
зрения;- провести	зрения;- провести	зрения;- провести	ветеринарной точек	зрения;- провести
клиническое обследование	клиническое	клиническое обследование	зрения;- провести	клиническое
больного животного;	обследование больного	больного животного;	клиническое	обследование больного
формулировать цели и	животного;	формулировать цели и	обследование больного	животного;
задачи лечения, определять	формулировать цели и	задачи лечения, определять	животного;	формулировать цели и
кратчайший и наиболее	задачи лечения,	кратчайший и наиболее	формулировать цели и	задачи лечения,
эффективный путь для	определять кратчайший и	эффективный путь для	задачи лечения,	определять кратчайший и
достижения поставленной	наиболее эффективный	достижения поставленной	определять кратчайший и	наиболее эффективный
цели; уметь	путь для достижения	цели; уметь	наиболее эффективный	путь для достижения
интерпретировать и	поставленной цели; уметь	интерпретировать и	путь для достижения	поставленной цели; уметь
обобщать знания,	интерпретировать и	обобщать знания,	поставленной цели; уметь	интерпретировать и
полученные в ходе работы,	обобщать знания,	полученные в ходе работы,	интерпретировать и	обобщать знания,
дать оценку состоянию	полученные в ходе	дать оценку состоянию	обобщать знания,	полученные в ходе
здоровья животного	работы, дать оценку	здоровья животного	полученные в ходе	работы, дать оценку
	состоянию здоровья		работы, дать оценку	состоянию здоровья
	животного		состоянию здоровья	животного

				T	
				животного	
	Владеть: общими,	Не владеет общими,	Частично владеет общими,	Владеет общими,	Свободно владеет
	специальными и	специальными и	специальными и	специальными и	общими, специальными и
	специфическими методами	специфическими	специфическими методами	специфическими	специфическими
	исследования животных,	методами исследования	исследования животных,	методами исследования	методами исследования
	навыками по исследованию	животных, навыками по	навыками по исследованию	животных, навыками по	животных, навыками по
	физиологических констант	исследованию	физиологических констант	исследованию	исследованию
	функций, методами	физиологических	функций, методами	физиологических	физиологических
	наблюдения и	констант функций,	наблюдения и	констант функций,	констант функций,
	эксперимента; методиками	методами наблюдения и	эксперимента; методиками	методами наблюдения и	методами наблюдения и
	рефлексотерапевтического	эксперимента;	рефлексотерапевтического	эксперимента;	эксперимента;
	воздействия на животных	методиками	воздействия на животных	методиками	методиками
		рефлексотерапевтическог		рефлексотерапевтическог	рефлексотерапевтическог
		о воздействия на		о воздействия на	о воздействия на
		животных		животных	животных
ПК-2.	ПК 2.1. Разрабатывает	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	алгоритмы и владеет	разрабатывать алгоритмы	разрабатывать алгоритмы и	разрабатывать алгоритмы	способностью
разрабатыват	критериями выбора	и владеть критериями	владеть критериями	и владеть критериями	разрабатывать алгоритмы
ь алгоритмы	адекватной терапии при	выбора адекватной	выбора адекватной терапии	выбора адекватной	и владеть критериями
и критерии	инфекционных,	терапии при	при инфекционных,	терапии при	выбора адекватной
выбора	паразитарных и незаразных	инфекционных,	паразитарных и незаразных	инфекционных,	терапии при
медикаментоз	заболеваниях разных видов	паразитарных и	заболеваниях разных видов	паразитарных и	инфекционных,
ной и	продуктивных и	незаразных заболеваниях	продуктивных и	незаразных заболеваниях	паразитарных и
немедикамент	непродуктивных животных	разных видов	непродуктивных животных	разных видов	незаразных заболеваниях
озной		продуктивных и		продуктивных и	разных видов
терапии при		непродуктивных		непродуктивных	продуктивных и
инфекционны		животных		животных	непродуктивных
х,					животных
паразитарных	Знать: методики	Не знает методики	Может изложить методики	Знает методики	Уверенно знает и
И	диагностических,	диагностических,	диагностических,	диагностических,	аргументирует методики
неинфекцион	терапевтических	терапевтических	терапевтических	терапевтических	диагностических,
ных	мероприятий при	мероприятий при	мероприятий при	мероприятий при	терапевтических
заболеваниях,	незаразной, инфекционной	незаразной,	незаразной, инфекционной	незаразной,	мероприятий при
осуществлять	и паразитарной патологии	инфекционной и	и паразитарной патологии	инфекционной и	незаразной,
мониторинг	животных; понятия,	паразитарной патологии	животных; понятия,	паразитарной патологии	инфекционной и

эпизоотическ животных; паразитарной нозологию И этиологию животных; понятия. нозологию И ЭТИОЛОГИЮ понятия, патологии ой болезней, патогенез патогенез нозологию и этиологию болезней, нозологию и этиологию животных; понятия, обстановки, болезней, болезней, типовых патологических патогенез типовых патологических патогенез нозологию и этиологию процессов и особенности процессов и особенности экспертизу и типовых патологических болезней, типовых патологических патогенез процессов и особенности процессов и особенности контроль их проявления у различных их проявления у различных типовых патологических мероприятий вилов процессов и особенности животных: проявления видов животных: проявления по борьбе с закономерности развития различных видов закономерности развития различных видов проявления зоонозами. эпизоотического процесса животных: эпизоотического процесса животных: различных видов болезней, закономерности развития болезней, закономерности развития охране контагиозных контагиозных животных; территории патогенеза И глубину эпизоотического процесса патогенеза И глубину эпизоотического процесса закономерности развития РФ от заноса болезней, болезней, эпизоотического процесса патологических изменений; контагиозных патологических изменений; контагиозных заразных классификацию глубину классификацию глубину контагиозных болезней, патогенеза и патогенеза и болезней из контагиозных болезней. патологических контагиозных болезней. патологических патогенеза и глубину морфологическую изменений: морфологическую изменений; патологических других государств, характеристику классификацию характеристику классификацию изменений: проводить классификацию контагиозных болезней. классификацию контагиозных болезней. классификацию возбудителей заболеваний, морфологическую возбудителей заболеваний, морфологическую контагиозных болезней, карантинные меры борьбы и лечение меры борьбы и лечение характеристику морфологическую мероприятия характеристику классификацию классификацию характеристику защиту животных при животных при И возбудителей населения в контагиозных болезнях; возбудителей контагиозных болезнях: классификацию заболеваний. заболеваний. возбудителей очагах особо основные виды вирусов меры основные виды вирусов меры формы их существования и борьбы формы их существования и борьбы заболеваний. опасных И лечение лечение меры инфекций при физико-химическую животных физико-химическую животных борьбы лечение при при ухудшении структуру, особенности контагиозных болезнях; структуру, особенности контагиозных болезнях: животных при радиационной таксономии, патогенез основные виды вирусов таксономии, патогенез основные виды вирусов контагиозных болезнях; формы их существования болезней на обстановки и болезней вирусных вирусных формы их существования основные виды вирусов стихийных уровне клетки и организма, физико-химическую уровне клетки и организма, физико-химическую формы их существования бедствиях особенности структуру, особенности особенности структуру, особенности физико-химическую противовирусного таксономии. патогенез противовирусного таксономии, патогенез структуру, особенности вирусных болезней болезней на иммунитета, современные иммунитета, современные вирусных таксономии, патогенез подходы к профилактике и уровне клетки подходы к профилактике и уровне клетки вирусных болезней на организма, особенности принципам диагностики организма, особенности принципам диагностики уровне клетки вирусных вирусных противовирусного противовирусного особенности болезней болезней организма, понятие об иммунитета, современные животных, понятие об иммунитета, современные противовирусного животных, подходы к профилактике подходы к профилактике иммунитете и механизме иммунитете и механизме иммунитета, современные подходы к профилактике иммунного и принципам диагностики иммунного ответа и принципам диагностики ответа

T	T	I	T	
животных; современную	вирусных болезней	животных; современную	вирусных болезней	и принципам диагностики
классификацию	животных, понятие об	классификацию	животных, понятие об	вирусных болезней
биопрепаратов, принципы	иммунитете и механизме	биопрепаратов, принципы	иммунитете и механизме	животных, понятие об
их получения и	иммунного ответа у	их получения и	иммунного ответа у	иммунитете и механизме
применения; лечебно-	животных; современную	применения; лечебно-	животных; современную	иммунного ответа у
профилактические и	классификацию	профилактические и	классификацию	животных; современную
диагностические	биопрепаратов, принципы	диагностические	биопрепаратов, принципы	классификацию
сыворотки,	их получения и	сыворотки,	их получения и	биопрепаратов, принципы
иммуноглобулины, их	применения; лечебно-	иммуноглобулины, их	применения; лечебно-	их получения и
получение	профилактические и	получение	профилактические и	применения; лечебно-
	диагностические		диагностические	профилактические и
	сыворотки,		сыворотки,	диагностические
	иммуноглобулины, их		иммуноглобулины, их	сыворотки,
	получение		получение	иммуноглобулины, их
	, and the second		, and the second	получение
Уметь: собирать и	Не умеет собирать и	Частично умеет собирать и	Способен в типовой	Способен самостоятельно
анализировать анамнез,	анализировать анамнез,	анализировать анамнез,	ситуации собирать и	собирать и анализировать
сопоставлять нормативные	сопоставлять	сопоставлять нормативные	анализировать анамнез,	анамнез, сопоставлять
показатели с полученными	нормативные показатели	показатели с полученными	сопоставлять	нормативные показатели
при собственных	с полученными при	при собственных	нормативные показатели	с полученными при
исследованиях результатах,	собственных	исследованиях результатах,	с полученными при	собственных
диагностировать	исследованиях	диагностировать	собственных	исследованиях
внутренние незаразные,	результатах,	внутренние незаразные,	исследованиях	результатах,
хирургические, акушерско-	диагностировать	хирургические, акушерско-	результатах,	диагностировать
гинекологические,	внутренние незаразные,	гинекологические,	диагностировать	внутренние незаразные,
инфекционные,	хирургические,	инфекционные,	внутренние незаразные,	хирургические,
паразитарные болезни и	акушерско-	паразитарные болезни и	хирургические,	акушерско-
отравлений животных;	гинекологические,	отравлений животных;	акушерско-	гинекологические,
определять	инфекционные,	определять	гинекологические,	инфекционные,
чувствительность бактерий	паразитарные болезни и	чувствительность бактерий	инфекционные,	паразитарные болезни и
к антибиотикам,	отравлений животных;	к антибиотикам,	паразитарные болезни и	отравлений животных;
расшифровывать	определять	расшифровывать	отравлений животных;	определять
антибиотикограмму и	чувствительность	антибиотикограмму и	определять	чувствительность
определять минимально-	бактерий к антибиотикам,	определять минимально-	чувствительность	бактерий к антибиотикам,
подавляющую	расшифровывать	подавляющую	бактерий к антибиотикам,	расшифровывать
концентрацию	антибиотикограмму и	•	расшифровывать	антибиотикограмму и

	T			
антибиотиков;	определять минимально-	антибиотиков;	антибиотикограмму и	определять минимально-
интерпретировать	подавляющую	интерпретировать	определять минимально-	подавляющую
результаты	концентрацию	результаты	подавляющую	концентрацию
микробиологических,	антибиотиков;	микробиологических,	концентрацию	антибиотиков;
микологических,	интерпретировать	микологических,	антибиотиков;	интерпретировать
серологических и	результаты	серологических и	интерпретировать	результаты
иммунологических	микробиологических,	иммунологических	результаты	микробиологических,
исследований	микологических,	исследований	микробиологических,	микологических,
	серологических и		микологических,	серологических и
	иммунологических		серологических и	иммунологических
	исследований		иммунологических	исследований
			исследований	
Владеть:	Не владеет	Частично владеет	Владеет	Свободно владеет
диагностическими,	диагностическими,	диагностическими,	диагностическими,	диагностическими,
терапевтическими	терапевтическими	терапевтическими	терапевтическими	терапевтическими
приемами лечения и	приемами лечения и	приемами лечения и	приемами лечения и	приемами лечения и
профилактики болезней	профилактики болезней	профилактики болезней	профилактики болезней	профилактики болезней
животных; методами	животных; методами	животных; методами	животных; методами	животных; методами
интерпретации результатов	интерпретации	интерпретации результатов	интерпретации	интерпретации
лабораторной диагностики	результатов лабораторной	лабораторной диагностики	результатов лабораторной	результатов лабораторной
с целью постановки	диагностики с целью	с целью постановки	диагностики с целью	диагностики с целью
своевременного диагноза	постановки	своевременного диагноза	постановки	постановки
на инфекционные болезни	своевременного диагноза	на инфекционные болезни	своевременного диагноза	своевременного диагноза
животных	на инфекционные	животных	на инфекционные	на инфекционные
	болезни животных		болезни животных	болезни животных
ПК 2.2. Осуществляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
мониторинг	осуществлять мониторинг	осуществлять мониторинг	осуществлять мониторинг	способностью
эпизоотической	эпизоотической	эпизоотической	эпизоотической	осуществлять мониторинг
обстановки, экспертизу и	обстановки, экспертизу и	обстановки, экспертизу и	обстановки, экспертизу и	эпизоотической
контроль мероприятий по	контроль мероприятий по	контроль мероприятий по	контроль мероприятий по	обстановки, экспертизу и
борьбе с зоонозами, охране	борьбе с зоонозами,	борьбе с зоонозами, охране	борьбе с зоонозами,	контроль мероприятий по
территории РФ от заноса	охране территории РФ от	территории РФ от заноса	охране территории РФ от	борьбе с зоонозами,
заразных болезней из	заноса заразных болезней	заразных болезней из	заноса заразных болезней	охране территории РФ от
других государств	из других государств	других государств	из других государств	заноса заразных болезней
				из других государств

Знать: существующие программы профилактики программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь применение систем применение систем трассировки и контроля со идентификации и контроля со и контроля со и контроля со и контроля со и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, заболеваний, заболеваний, заболеваний, заболеваний, применение систем программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, программы программы программы программы программы программы программы пр
и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь применение систем применение систем и контагиозных, применение, применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем применение систем применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, заболеваний, заболе
контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, идентификации животных, применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, возникающих инфекций, эмерджентных или вновь применение систем применение систем применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, заболеваний,
эмерджентных или вновь возникающих инфекций, эмерджентных или вновь применение систем идентификации животных, применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, возникающих инфекций, возникающих инфекций, эмерджентных или вновь применение систем применение систем применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, заболеваний, и контроля зоонозов контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь применение систем применение систем применение систем применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, заболеваний, и контроля зоонозов контагиозных заболеваний, возникающих инфекций, заболеваний, заболе
возникающих инфекций, эмерджентных или вновь применение систем применение, применение, применение, применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем применение систем применение систем эмерджентных или вновь возникающих инфекций, заболеваний, забо
применение систем возникающих инфекций, возникающих инфекций, возникающих инфекций, заболеваний, идентификации животных, применение систем применение систем применение систем эмерджентных или внов
идентификации животных, применение систем применение систем применение систем эмерджентных или внов
трассировки и контроля со илентификации илентификации животных, илентификации возникающих инфекций
стороны соответствующих животных, трассировки и трассировки и контроля со животных, трассировки и применение систем
ветеринарных служб; контроля со стороны стороны соответствующих контроля со стороны идентификации
методику осуществления соответствующих ветеринарных служб; соответствующих животных, трассировки и
экспертизы и контроля ветеринарных служб; методику осуществления ветеринарных служб; контроля со сторонь
мероприятий по охране методику осуществления экспертизы и контроля методику осуществления соответствующих
населения от болезней, экспертизы и контроля мероприятий по охране экспертизы и контроля ветеринарных служб
общих для человека и мероприятий по охране населения от болезней, мероприятий по охране методику осуществления
животных, охране населения от болезней, общих для человека и населения от болезней, экспертизы и контроле
территорий РФ от заноса общих для человека и животных, охране общих для человека и мероприятий по охран
заразных болезней из животных, охране территорий РФ от заноса животных, охране населения от болезней
других государств территорий РФ от заноса заразных болезней из территорий РФ от заноса общих для человека и
заразных болезней из других государств заразных болезней из животных, охран-
других государств других государств территорий РФ от занос
заразных болезней и
других государств
Уметь: осуществлять Не умеет осуществлять Частично умеет Способен в типовой Способен самостоятельно
экспертизу и контроль экспертизу и контроль осуществлять экспертизу и ситуации осуществлять осуществлять экспертизу
мероприятий по охране мероприятий по охране контроль мероприятий по экспертизу и контроль и контроль мероприятий
населения от болезней, населения от болезней, охране населения от мероприятий по охране по охране населения о
общих для человека и общих для человека и болезней, общих для населения от болезней, болезней, общих для
животных, охране животных, охране человека и животных, общих для человека и человека и животных
территорий Российской территорий Российской охране территорий животных, охране охране территорий
Федерации от заноса Федерации от заноса Российской Федерации от территорий Российской Российской Федерации от
заразных болезней из заразных болезней из заноса заразных болезней Федерации от заноса заразных болезней
других государств; других государств; из других государств; заразных болезней из из других государств
проводить оценку риска проводить оценку риска проводить оценку риска других государств; проводить оценку риска
возникновения болезней возникновения болезней возникновения болезней проводить оценку риска возникновения болезней

		T		
животных, включая импорт	животных, включая	животных, включая импорт	возникновения болезней	животных, включая
животных и продуктов	импорт животных и	животных и продуктов	животных, включая	импорт животных и
животного происхождения	продуктов животного	животного происхождения	импорт животных и	продуктов животного
и прочих мероприятий	происхождения и прочих	и прочих мероприятий	продуктов животного	происхождения и прочих
ветеринарных служб,	мероприятий	ветеринарных служб,	происхождения и прочих	мероприятий
осуществлять контроль	ветеринарных служб,	осуществлять контроль	мероприятий	ветеринарных служб,
запрещенных веществ в	осуществлять контроль	запрещенных веществ в	ветеринарных служб,	осуществлять контроль
организме животных,	запрещенных веществ в	организме животных,	осуществлять контроль	запрещенных веществ в
продуктах животного	организме животных,	продуктах животного	запрещенных веществ в	организме животных,
происхождения и кормах	продуктах животного	происхождения и кормах	организме животных,	продуктах животного
	происхождения и кормах		продуктах животного	происхождения и кормах
			происхождения и кормах	
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
осуществления экспертизы	осуществления	навыками осуществления	осуществления	навыками осуществления
и контроля мероприятий по	экспертизы и контроля	экспертизы и контроля	экспертизы и контроля	экспертизы и контроля
охране населения от	мероприятий по охране	мероприятий по охране	мероприятий по охране	мероприятий по охране
болезней, общих для	населения от болезней,	населения от болезней,	населения от болезней,	населения от болезней,
человека и животных,	общих для человека и	общих для человека и	общих для человека и	общих для человека и
охране территорий	животных, охране	животных, охране	животных, охране	животных, охране
Российской Федерации от	территорий Российской	территорий Российской	территорий Российской	территорий Российской
заноса заразных болезней	Федерации от заноса	Федерации от заноса	Федерации от заноса	Федерации от заноса
из других государств	заразных болезней из	заразных болезней из	заразных болезней из	заразных болезней из
	других государств	других государств	других государств	других государств
ПК 2.3. Организует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
карантинные мероприятия	организовать	организовать карантинные	организовать	способностью
и защиту населения в	карантинные	мероприятия и защиту	карантинные	организовать
очагах особо опасных	мероприятия и защиту	населения в очагах особо	мероприятия и защиту	карантинные
инфекций, а также при	населения в очагах особо	опасных инфекций, а также	населения в очагах особо	мероприятия и защиту
ухудшении радиационной	опасных инфекций, а	при ухудшении	опасных инфекций, а	населения в очагах особо
обстановки и стихийных	также при ухудшении	радиационной обстановки	также при ухудшении	опасных инфекций, а
бедствиях	радиационной обстановки	и стихийных бедствиях	радиационной обстановки	также при ухудшении
	и стихийных бедствиях		и стихийных бедствиях	радиационной обстановки
				и стихийных бедствиях
Знать: порядок и сроки	Не знает порядок и сроки	Может изложить порядок и	Знает порядок и сроки	Уверенно знает и
наложения карантинных	наложения карантинных	сроки наложения	наложения карантинных	аргументирует порядок и
мер, меры защиты	мер, меры защиты	карантинных мер, меры	мер, меры защиты	сроки наложения

населения в очагах о		защиты населения в очагах	населения в очагах особо	карантинных мер, меры
опасных инфекций, а та	кже опасных инфекций, а	особо опасных инфекций, а	опасных инфекций, а	защиты населения в
при ухудше	нии также при ухудшении	также при ухудшении	также при ухудшении	очагах особо опасных
радиационной обстан	вки радиационной обстановки	радиационной обстановки	радиационной обстановки	инфекций, а также при
и стихийных бедств	иях; и стихийных бедствиях;	и стихийных бедствиях;	и стихийных бедствиях;	ухудшении радиационной
механизм биологичес	кого механизм биологического	механизм биологического	механизм биологического	обстановки и стихийных
действия ионизирую	цих действия ионизирующих	действия ионизирующих	действия ионизирующих	бедствиях; механизм
излучений; осн	овы излучений; основы	излучений; основы	излучений; основы	биологического действия
радиационной	радиационной	радиационной	радиационной	ионизирующих
безопасности и пра	вила безопасности и правила	безопасности и правила	безопасности и правила	излучений; основы
работы с источни	1 _	работы с источниками	работы с источниками	радиационной
ионизирующих излучен	_	ионизирующих излучений	ионизирующих	безопасности и правила
	излучений		излучений	работы с источниками
				ионизирующих
				излучений
Уметь: прово	цить Не умеет проводить	Частично умеет проводить	Способен в типовой	Способен самостоятельно
организационные	и организационные и	организационные и	ситуации проводить	проводить
ветеринарные	ветеринарные	ветеринарные	организационные и	организационные и
мероприятия	по мероприятия по	мероприятия по	ветеринарные	ветеринарные
профилактике	и профилактике и	профилактике и	мероприятия по	мероприятия по
ликвидации	ликвидации	ликвидации	профилактике и	профилактике и
инфекционных боле	вней инфекционных болезней	инфекционных болезней	ликвидации	ликвидации
животных, ухудше	нии животных, ухудшении	животных, ухудшении	инфекционных болезней	инфекционных болезней
радиационной обстан	вки радиационной обстановки	радиационной обстановки	животных, ухудшении	животных, ухудшении
и стихийных бедств		и стихийных бедствиях;	радиационной обстановки	радиационной обстановки
	роб проводить отбор проб	проводить отбор проб	и стихийных бедствиях;	и стихийных бедствиях;
кормов и продуг	ции кормов и продукции	кормов и продукции	проводить отбор проб	проводить отбор проб
животноводства	для животноводства для	животноводства для	кормов и продукции	кормов и продукции
радиационной эксперт		радиационной экспертизы;	животноводства для	животноводства для
проводить терапевтиче	-	проводить терапевтические	радиационной	радиационной
мероприятия у облучен		мероприятия у облученных	экспертизы; проводить	экспертизы; проводить
животных	мероприятия у	животных	терапевтические	терапевтические
	облученных животных		мероприятия у	мероприятия у
	_		облученных животных	облученных животных
Владеть: навыками	по Не владеет навыками по	Частично владеет	Владеет навыками по	Свободно владеет
наложению	наложению	навыками по наложению	наложению	навыками по наложению
	<u>l</u>	1	ı .	L

	ограничительных мер,	ограничительных мер,	ограничительных мер,	ограничительных мер,	ограничительных мер,
	использованию средств	использованию средств	использованию средств	использованию средств	использованию средств
	индивидуальной защиты,	индивидуальной защиты,	индивидуальной защиты,	индивидуальной защиты,	индивидуальной защиты,
	сопоставлять данные	сопоставлять данные	сопоставлять данные	сопоставлять данные	сопоставлять данные
	приборов с нормативными	приборов с	приборов с нормативными	приборов с	приборов с
	показателями при	нормативными	показателями при	нормативными	нормативными
	ухудшении радиационной	показателями при	ухудшении радиационной	показателями при	показателями при
	обстановки, делать	ухудшении радиационной	обстановки, делать	ухудшении радиационной	ухудшении радиационной
	дальнейший прогноз и	обстановки, делать	дальнейший прогноз и	обстановки, делать	обстановки, делать
	принимать меры по защите	дальнейший прогноз и	принимать меры по защите	дальнейший прогноз и	дальнейший прогноз и
	населения; особенностями	принимать меры по	населения; особенностями	принимать меры по	принимать меры по
	управления лучевыми	защите населения;	управления лучевыми	защите населения;	защите населения;
	реакциями; методами	особенностями	реакциями; методами	особенностями	особенностями
	работы на	управления лучевыми	работы на	управления лучевыми	управления лучевыми
	радиометрическом и	реакциями; методами	радиометрическом и	реакциями; методами	реакциями; методами
	дозиметрическом	работы на	дозиметрическом	работы на	работы на
	оборудовании	радиометрическом и	оборудовании	радиометрическом и	радиометрическом и
		дозиметрическом		дозиметрическом	дозиметрическом
		оборудовании		оборудовании	оборудовании
ПК-3.	ПК 3.1. Выбирает	<i>Не способен</i> выбрать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	лекарственное сырье,	лекарственное сырье,	выбрать лекарственное	выбрать лекарственное	<i>способностью</i> выбрать
использовать	препараты, кормовые	препараты, кормовые	сырье, препараты,	сырье, препараты,	лекарственное сырье,
И	добавки для	добавки для	кормовые добавки для	кормовые добавки для	препараты, кормовые
анализироват	осуществления лечебно-	осуществления лечебно-	осуществления лечебно-	осуществления лечебно-	добавки для
Ь	профилактических	профилактических	профилактических	профилактических	осуществления лечебно-
фармакологич	мероприятий в отношении	мероприятий в	мероприятий в отношении	мероприятий в	профилактических
еские и	различных видов	отношении различных	различных видов	отношении различных	мероприятий в
токсикологич	продуктивных и	видов продуктивных и	продуктивных и	видов продуктивных и	отношении различных
еские	непродуктивных животных	непродуктивных	непродуктивных животных	непродуктивных	видов продуктивных и
характеристи		животных		животных	непродуктивных
ки					животных
лекарственно	Знать: классификацию	Не знает классификацию	Может изложить	Знает классификацию	Уверенно знает и
го сырья,	лекарственных веществ, их	лекарственных веществ,	классификацию	лекарственных веществ,	аргументирует
препаратов,	фармакокинетику,	их фармакокинетику,	лекарственных веществ, их	их фармакокинетику,	классификацию
биологически	фармакодинамику;	фармакодинамику;	фармакокинетику,	фармакодинамику;	лекарственных веществ,
активных	особенности применения	особенности применения	фармакодинамику;	особенности применения	их фармакокинетику,

добавок и	при различных	при различных	особенности применения	при различных	фармакодинамику;
биологически	физиологических	физиологических	при различных	физиологических	особенности применения
активных	состояниях у животных,	состояниях у животных,	физиологических	состояниях у животных,	при различных
веществ для	основы рецептуры и	основы рецептуры и	состояниях у животных,	основы рецептуры и	физиологических
лечебно-	аптечного дела	аптечного дела	основы рецептуры и	аптечного дела	состояниях у животных,
профилактиче	ante mere gena	unite mere genu	аптечного дела	unite mere genu	основы рецептуры и
ской			ante mere gena		аптечного дела
деятельности,	Уметь: определять	Не умеет определять	Частично умеет определять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
осуществлять	антибиотико-	антибиотико-	антибиотико-	ситуации определять	определять антибиотико-
контроль	чувствительность;	чувствительность;	чувствительность;	антибиотико-	чувствительность;
качества и	выписывать рецепт на	выписывать рецепт на	выписывать рецепт на	чувствительность;	выписывать рецепт на
соблюдение	лекарственное средство;	лекарственное средство;	лекарственное средство;	выписывать рецепт на	лекарственное средство;
правил	оценивать	оценивать	оценивать	лекарственное средство;	оценивать
производства,	терапевтическую	терапевтическую	терапевтическую	оценивать	терапевтическую
реализации	эффективность,	эффективность,	эффективность,	терапевтическую	эффективность,
кормов,	сочетаемость и применять	сочетаемость и применять	сочетаемость и применять	эффективность,	сочетаемость и применять
кормовых	лекарственные средства	лекарственные средства	лекарственные средства	сочетаемость и применять	лекарственные средства
добавок и	различными методами и	различными методами и	различными методами и	лекарственные средства	различными методами и
ветеринарных	способами	способами	способами	различными методами и	способами
препаратов				способами	
	Владеть: техникой	Не владеет техникой	Частично владеет техникой	Владеет техникой	Свободно владеет
	приготовления и введения	приготовления и	приготовления и введения	приготовления и	техникой приготовления
	лекарственных средств	введения лекарственных	лекарственных средств	введения лекарственных	и введения
	больным животным,	средств больным	больным животным,	средств больным	лекарственных средств
	составление рационов и	животным, составление	составление рационов и	животным, составление	больным животным,
	диет разным видам	рационов и диет разным	диет разным видам	рационов и диет разным	составление рационов и
	животных	видам животных	животных	видам животных	диет разным видам
					животных
	ПК 3.2. Осуществляет	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
	контроль качества	осуществлять контроль	осуществлять контроль	осуществлять контроль	способностью
	производимых	качества производимых	качества производимых	качества производимых	осуществлять контроль
	лекарственных препаратов,	лекарственных	лекарственных препаратов,	лекарственных	качества производимых
	фармакологически	препаратов,	фармакологически	препаратов,	лекарственных
	активных полупродуктов и	фармакологически	активных полупродуктов и	фармакологически	препаратов,
	сырьевых источников	активных полупродуктов	сырьевых источников	активных полупродуктов	фармакологически
	различного происхождения	и сырьевых источников	различного происхождения	и сырьевых источников	активных полупродуктов

	T		T	
	различного		различного	и сырьевых источников
	происхождения		происхождения	различного
				происхождения
Знать: о действующих	Не знает о действующих	Может изложить о	Знает о действующих	Уверенно знает и
регламентах производства	регламентах	действующих регламентах	регламентах	аргументирует о
лекарственных препаратов	производства	производства	производства	действующих
(ЛП) и инструкциях об	лекарственных	лекарственных препаратов	лекарственных	регламентах
организации изготовления	препаратов (ЛП) и	(ЛП) и инструкциях об	препаратов (ЛП) и	производства
ЛФ для ветеринарного	инструкциях об	организации изготовления	инструкциях об	лекарственных
применения; методы	организации	ЛФ для ветеринарного	организации	препаратов (ЛП) и
контроля качества	изготовления ЛФ для	применения; методы	изготовления ЛФ для	инструкциях об
исходного сырья для	ветеринарного	контроля качества	ветеринарного	организации
производства ЛС,	применения; методы	исходного сырья для	применения; методы	изготовления ЛФ для
фармакологически	контроля качества	производства ЛС,	контроля качества	ветеринарного
активных полупродуктов и	исходного сырья для	фармакологически	исходного сырья для	применения; методы
лекарственных препаратов;	производства ЛС,	активных полупродуктов и	производства ЛС,	контроля качества
состав основных групп	фармакологически	лекарственных препаратов;	фармакологически	исходного сырья для
лекарственного	активных полупродуктов	состав основных групп	активных полупродуктов	производства ЛС,
растительного сырья (ЛРС)	и лекарственных	лекарственного	и лекарственных	фармакологически
по наличию главных	препаратов; состав	растительного сырья (ЛРС)	препаратов; состав	активных полупродуктов
действующих веществ;	основных групп	по наличию главных	основных групп	и лекарственных
химическую структуру и	лекарственного	действующих веществ;	лекарственного	препаратов; состав
свойства действующих	растительного сырья	химическую структуру и	растительного сырья	основных групп
веществ природного	(ЛРС) по наличию	свойства действующих	(ЛРС) по наличию	лекарственного
происхождения, методы	главных действующих	веществ природного	главных действующих	растительного сырья
обнаружения основных	веществ; химическую	происхождения, методы	веществ; химическую	(ЛРС) по наличию
действующих веществ и их	структуру и свойства	обнаружения основных	структуру и свойства	главных действующих
количественного	действующих веществ	действующих веществ и их	действующих веществ	веществ; химическую
определения	природного	количественного	природного	структуру и свойства
	происхождения, методы	определения	происхождения, методы	действующих веществ
	обнаружения основных		обнаружения основных	природного
	действующих веществ и		действующих веществ и	происхождения, методы
	их количественного		их количественного	обнаружения основных
	определения		определения	действующих веществ и
				их количественного
				определения

T 7	TT	TT		
Уметь: проводить	Не умеет проводить	Частично умеет проводить	Способен в типовой	Способен самостоятельно
фармацевтическую	фармацевтическую	фармацевтическую	ситуации проводить	проводить
экспертизу рецепта;	экспертизу рецепта;	экспертизу рецепта;	фармацевтическую	фармацевтическую
проводить необходимые	проводить необходимые	проводить необходимые	экспертизу рецепта;	экспертизу рецепта;
для приготовления ЛП	для приготовления ЛП	для приготовления ЛП	проводить необходимые	проводить необходимые
расчёты и оформлять	расчёты и оформлять	расчёты и оформлять	для приготовления ЛП	для приготовления ЛП
соответствующие	соответствующие	соответствующие	расчёты и оформлять	расчёты и оформлять
документы (оборотную	документы (оборотную	документы (оборотную	соответствующие	соответствующие
сторону паспорта	сторону паспорта	сторону паспорта	документы (оборотную	документы (оборотную
письменного контроля -	письменного контроля –	письменного контроля -	сторону паспорта	сторону паспорта
ППК о.с.); оформлять	ППК о.с.); оформлять	ППК о.с.); оформлять	письменного контроля –	письменного контроля –
лицевую сторону ППК	лицевую сторону ППК	лицевую сторону ППК	ППК о.с.); оформлять	ППК о.с.); оформлять
(л.с.) как документ,	(л.с.) как документ,	(л.с.) как документ,	лицевую сторону ППК	лицевую сторону ППК
подтверждающий	подтверждающий	подтверждающий	(л.с.) как документ,	(л.с.) как документ,
правильную	правильную	правильную	подтверждающий	подтверждающий
технологическую	технологическую	технологическую	правильную	правильную
стадийность производства	стадийность	стадийность производства	технологическую	технологическую
ЛФ; оформлять	производства ЛФ;	ЛФ; оформлять	стадийность	стадийность
изготовленные ЛФ к	оформлять	изготовленные ЛФ к	производства ЛФ;	производства ЛФ;
отпуску; организовать	изготовленные ЛФ к	отпуску; организовать	оформлять	оформлять
заготовку различных видов	отпуску; организовать	заготовку различных видов	изготовленные ЛФ к	изготовленные ЛФ к
ЛРС и его последующее	заготовку различных	ЛРС и его последующее	отпуску; организовать	отпуску; организовать
хранение	видов ЛРС и его	хранение	заготовку различных	заготовку различных
	последующее хранение		видов ЛРС и его	видов ЛРС и его
			последующее хранение	последующее хранение
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
определения видов	определения видов	навыками определения	определения видов	навыками определения
лекарственных и ядовитых	лекарственных и	видов лекарственных и	лекарственных и	видов лекарственных и
растений региона на	ядовитых растений	ядовитых растений региона	ядовитых растений	ядовитых растений
корню; приёмами	региона на корню;	на корню; приёмами	региона на корню;	региона на корню;
отмеривания объёмов	приёмами отмеривания	отмеривания объёмов	приёмами отмеривания	приёмами отмеривания
жидкостей и отвешивания	объёмов жидкостей и	жидкостей и отвешивания	объёмов жидкостей и	объёмов жидкостей и
кристаллических и жидких	отвешивания	кристаллических и жидких	отвешивания	отвешивания
субстанций, а также	кристаллических и	субстанций, а также	кристаллических и	кристаллических и
вспомогательных веществ;	жидких субстанций, а	вспомогательных веществ;	жидких субстанций, а	жидких субстанций, а
приёмами измельчения,	также вспомогательных	приёмами измельчения,	также вспомогательных	также вспомогательных

				1
смешивания и растворения	веществ; приёмами	смешивания и растворения	веществ; приёмами	веществ; приёмами
веществ, а также	измельчения, смешивания	веществ, а также	измельчения, смешивания	измельчения, смешивания
гомогенизации дисперсных	и растворения веществ, а	гомогенизации дисперсных	и растворения веществ, а	и растворения веществ, а
систем, упаковки и	также гомогенизации	систем, упаковки и	также гомогенизации	также гомогенизации
укупорки лекарств	дисперсных систем,	укупорки лекарств	дисперсных систем,	дисперсных систем,
аптечного производства	упаковки и укупорки	аптечного производства	упаковки и укупорки	упаковки и укупорки
	лекарств аптечного		лекарств аптечного	лекарств аптечного
	производства		производства	производства
ПК 3.3. Соблюдает	<i>Не способен</i> соблюдать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
требования Правил	требования Правил	соблюдать требования	соблюдать требования	<i>способностью</i> соблюдать
производства и контроля	производства и контроля	Правил производства и	Правил производства и	требования Правил
качества лекарственных	качества лекарственных	контроля качества	контроля качества	производства и контроля
средств (GMP), реализации	средств (GMP),	лекарственных средств	лекарственных средств	качества лекарственных
кормов, кормовых добавок	реализации кормов,	(GMP), реализации кормов,	(GMP), реализации	средств (GMP),
и лекарственных	кормовых добавок и	кормовых добавок и	кормов, кормовых	реализации кормов,
препаратов для	лекарственных	лекарственных препаратов	добавок и лекарственных	кормовых добавок и
ветеринарного применения	препаратов для	для ветеринарного	препаратов для	лекарственных
	ветеринарного	применения	ветеринарного	препаратов для
	применения		применения	ветеринарного
				применения
Знать: основные	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные	Уверенно знает и
требования Правил	требования Правил	требования Правил	требования Правил	аргументирует основные
производства и контроля	производства и контроля	производства и контроля	производства и контроля	требования Правил
качества лекарственных	качества лекарственных	качества лекарственных	качества лекарственных	производства и контроля
средств (GMP); требования	средств (GMP);	средств (GMP); требования	средств (GMP);	качества лекарственных
нормативной	требования нормативной	нормативной	требования нормативной	средств (GMP);
документации,	документации,	документации,	документации,	требования нормативной
предъявляемые к	предъявляемые к	предъявляемые к	предъявляемые к	документации,
лекарственному сырью и	лекарственному сырью и	лекарственному сырью и	лекарственному сырью и	предъявляемые к
фармакологически	фармакологически	фармакологически	фармакологически	лекарственному сырью и
активным продуктам;	активным продуктам;	активным продуктам;	активным продуктам;	фармакологически
фармакопейные методы	фармакопейные методы	фармакопейные методы	фармакопейные методы	активным продуктам;
анализа сырья, продуктов и	анализа сырья, продуктов	анализа сырья, продуктов и	анализа сырья, продуктов	фармакопейные методы
препаратов растительного	и препаратов	препаратов растительного	и препаратов	анализа сырья, продуктов
и животного	растительного и	и животного	растительного и	и препаратов
происхождения	животного	происхождения	животного	растительного и

		происхождения		происхождения	животного
					происхождения
	Уметь: планировать и	Не умеет планировать и	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
	организовывать свою	организовывать свою	планировать и	ситуации планировать и	планировать и
	деятельность в сфере	деятельность в сфере	организовывать свою	организовывать свою	организовывать свою
	производства ЛП для	производства ЛП для	деятельность в сфере	деятельность в сфере	деятельность в сфере
	ветеринарного	ветеринарного	производства ЛП для	производства ЛП для	производства ЛП для
	применения; обеспечивать	применения;	ветеринарного	ветеринарного	ветеринарного
	надлежащие условия	обеспечивать	применения; обеспечивать	применения;	применения;
	хранения лекарственного	надлежащие условия	надлежащие условия	обеспечивать	обеспечивать
	сырья и фармакологически	хранения лекарственного	хранения лекарственного	надлежащие условия	надлежащие условия
	активных продуктов	сырья и	сырья и фармакологически	хранения лекарственного	хранения лекарственного
		фармакологически	активных продуктов	сырья и	сырья и
		активных продуктов		фармакологически	фармакологически
				активных продуктов	активных продуктов
	Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
	оформления учетно-	оформления учетно-	навыками оформления	оформления учетно-	навыками оформления
	отчетной документации	отчетной документации	учетно-отчетной	отчетной документации	учетно-отчетной
	при производстве ЛП для	при производстве ЛП для	документации при	при производстве ЛП для	документации при
	ветеринарного	ветеринарного	производстве ЛП для	ветеринарного	производстве ЛП для
	применения, а также при	применения, а также при	ветеринарного	применения, а также при	ветеринарного
	работе с ядовитыми фито-	работе с ядовитыми фито-	применения, а также при	работе с ядовитыми фито-	применения, а также при
	и зоопрепаратами и	и зоопрепаратами и	работе с ядовитыми фито-	и зоопрепаратами и	работе с ядовитыми фито-
	сильнодействующими	сильнодействующими	и зоопрепаратами и	сильнодействующими	и зоопрепаратами и
	видами лекарственного	видами лекарственного	сильнодействующими	видами лекарственного	сильнодействующими
	сырья	сырья	видами лекарственного	сырья	видами лекарственного
THC 4	HIC 41 H	П	сырья	n)	сырья
ПК-4.	ПК 4.1. Понимает	Не способен понимать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	сущность патологических	сущность патологических	понимать сущность	понимать сущность	<i>способностью</i> понимать
понимать	процессов и отдельных	процессов и отдельных	патологических процессов	патологических	сущность патологических
сущность	нозологий	нозологий	и отдельных нозологий	процессов и отдельных	процессов и отдельных
ТИПОВЫХ	2wam .	II. aveam myssass	Marriage violativity mystatic	НОЗОЛОГИЙ	Нозологий
патологическ	Знать: типовые	Не знает типовые	Может изложить типовые	Знает типовые	Уверенно знает и
их процессов и конкретных	структурные	структурные	структурные	структурные	аргументирует типовые
болезней,	характеристики	характеристики	характеристики	характеристики	структурные
оолезней,	патологоанатомических	патологоанатомических	патологоанатомических	патологоанатомических	характеристики

проводить вскрытие и устанавливат ь посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебноветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологически х отхолов	изменений органов и тканей животных; общие закономерности структурной организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях организма кошек и собак; причинноследственную закономерность механизма развития общепатологических процессов, заболеваний незаразной, инфекционной и паразитарной природы, включая атипические разрастания тканей, элементы радиационной патологии. гистофункциональные особенности тканевых элементов участвующих в	изменений органов и тканей животных; общие закономерности структурной организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях организма кошек и собак; причинноследственную закономерность механизма развития общепатологических процессов, заболеваний незаразной, инфекционной и паразитарной природы, включая атипические разрастания тканей, элементы радиационной патологии. гистофункциональные особенности тканевых	изменений органов и тканей животных; общие закономерности структурной организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях организма кошек и собак; причинноследственную закономерность механизма развития общепатологических процессов, заболеваний незаразной, инфекционной и паразитарной природы, включая атипические разрастания тканей, элементы радиационной патологии. гистофункциональные особенности тканевых элементов участвующих в	изменений органов и тканей животных; общие закономерности структурной организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях организма кошек и собак; причинноследственную закономерность механизма развития общепатологических процессов, заболеваний незаразной, инфекционной и паразитарной природы, включая атипические разрастания тканей, элементы радиационной патологии. гистофункциональные особенности тканевых	патологоанатомических изменений органов и тканей животных; общие закономерности структурной организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях организма кошек и собак; причинноследственную закономерность механизма развития общепатологических процессов, заболеваний незаразной, инфекционной и паразитарной природы, включая атипические разрастания тканей, элементы радиационной патологии.
трупов,	гистофункциональные	патологии.	гистофункциональные	патологии.	элементы радиационной

патоморфологические	патоморфологические	патоморфологические	посмертные	патоморфологические
изменения в органах и	изменения в органах и	изменения в органах и	патоморфологические	изменения в органах и
тканях животных и	тканях животных и	тканях животных и	изменения в органах и	тканях животных и
анализировать причины их	анализировать причины	анализировать причины их	тканях животных и	анализировать причины
появления; распознавать	их появления;	появления; распознавать	анализировать причины	их появления;
изменения структуры	распознавать изменения	изменения структуры	их появления;	распознавать изменения
клеток, тканей и органов в	структуры клеток, тканей	клеток, тканей и органов в	распознавать изменения	структуры клеток, тканей
связи с различными	и органов в связи с	связи с различными	структуры клеток, тканей	и органов в связи с
физиологическими и	различными	физиологическими и	и органов в связи с	различными
защитно-	физиологическими и	защитно-	различными	физиологическими и
приспособительными	защитно-	приспособительными	физиологическими и	защитно-
реакциями организма;	приспособительными	реакциями организма;	защитно-	приспособительными
определять органы, а также	реакциями организма;	определять органы, а также	приспособительными	реакциями организма;
их тканевые и клеточные	определять органы, а	их тканевые и клеточные	реакциями организма;	определять органы, а
элементы на	также их тканевые и	элементы на	определять органы, а	также их тканевые и
микроскопическом и	клеточные элементы на	микроскопическом и	также их тканевые и	клеточные элементы на
ультрамикроскопическом	микроскопическом и	ультрамикроскопическом	клеточные элементы на	микроскопическом и
уровнях; устанавливать	ультрамикроскопическом	уровнях; устанавливать	микроскопическом и	ультрамикроскопическом
связь изученного	уровнях; устанавливать	связь изученного	ультрамикроскопическом	уровнях; устанавливать
материала с другими	связь изученного	материала с другими	уровнях; устанавливать	связь изученного
дисциплинами	материала с другими	дисциплинами	связь изученного	материала с другими
	дисциплинами		материала с другими	дисциплинами
			дисциплинами	
Владеть: классическими и	Не владеет	Частично владеет	Владеет классическими и	Свободно владеет
современными методами	классическими и	классическими и	современными методами	классическими и
изучения патологических	современными методами	современными методами	изучения патологических	современными методами
процессов	изучения патологических	изучения патологических	процессов	изучения патологических
	процессов	процессов		процессов
ПК 4.2. Проводит вскрытие	Не способен проводить	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
трупов животных	вскрытие трупов	проводить вскрытие трупов	проводить вскрытие	<i>способностью</i> проводить
различных видов и	животных различных	животных различных	трупов животных	вскрытие трупов
устанавливает посмертный	видов и устанавливать	видов и устанавливать	различных видов и	животных различных
диагноз, соблюдает	посмертный диагноз,	посмертный диагноз,	устанавливать	видов и устанавливать
правила хранения и	соблюдать правила	соблюдать правила	посмертный диагноз,	посмертный диагноз,
утилизации трупов и	хранения и утилизации	хранения и утилизации	соблюдать правила	соблюдать правила
биологических отходов	трупов и биологических	трупов и биологических	хранения и утилизации	хранения и утилизации

Внать: методы патологоанатомического векрытия трупов животных, правила работы с ескционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом; параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомно животных при постановке поемертного диагноза Уметь: методически тупов и производить векрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и поемертные патоморфологические и поемертные патоморфологические и падежа животных; правила возникновения заболевания и дележа тиричины и условия и падежа животных; правила возникновения заболевания и падежа животных; правила возникновения заболевания и падежа животных; правилы возникновения заболевания и падежа фиксировать и падежа животных; правилы возникновения заболевания и падежа животных; правилын о побирать, фиксировать и пересылать образовать и фиксировать и падежа животных; правилын о побирать, фиксировать и падежа животных; правилын о побирать, фиксировать и падежа животных; правилын о тобирать, фиксировать и падежа животных; правильно и падежа животных; правильно о тобирать, фиксировать и откорь об тобирать, фиксировать и пересылать образовать и фиксировать и пересылать прижизненные и падежа животных; правильно отобирать, фиксировать и пересылать образовать и пересылать образовать и пересылать образовать и пересылать прижизненные и падежа животных; правильно отобирать, фиксировать и пересылать образовать и пересылать образовать и пересылать образовать и пересылать прижизненные и падежа животных; правильно отобирать, фиксировать и пересылать образовать и пересыльного образовать и пересы пра		отходов	отходов	трупов и биологических отходов	трупов и биологических отходов
Постановке посмертного диагноза Туметь: методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных; правильно отбирать, фиксировать и пересылать отбирать отбирать отбирать, фиксировать и пересылать отбирать отбира	патологоанатомического вскрытия трупов животных, правила работы с секционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом; параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию	патологоанатомического вскрытия трупов животных, правила работы с секционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом; параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую	патологоанатомического вскрытия трупов животных, правила работы с секционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом; параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию	Знает методы патологоанатомического вскрытия трупов животных, правила работы с секционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом; параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую	Уверенно знает и аргументирует методы патологоанатомического вскрытия трупов животных, правила работы с секционными инструментами; технику безопасности при работе с трупным материалом; параметры функционального состояния животных в норме и при патологии;
Уметь: методически правильно Не умеет методически правильно Частично умеет методически Способен в ситуации типовой ситуации Способен самостоятельно методически методически правильно ситуации методически правильно производить методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую классифицировать и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных; правильно отбирать, фиксировать и правильно Частично умеет методически правильно производить методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия правильно отбирать, фиксировать и правильно отбирать, фиксировать и правильно отбирать, фиксировать и правильно Способен в типовой ситуации методически правильно истуации методически правильно производить методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения возникновения возникновения возникновения возникновения возникновения заболевания и падежа фиксировать и правильно отбирать, фиксировать и правильно отбирать, животных; правильно методически правильно ситуации методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и патоморфологические и патоморфологически	_	постановке посмертного	<u> </u>	постановке посмертного	анатомию животных при постановке посмертного
патологический материал пересылать фиксировать и пересылать отбирать, фиксировать и отбирать, фиксировать и	правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных; правильно отбирать, фиксировать и пересылать	правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных; правильно отбирать, фиксировать и	методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных; правильно отбирать,	ситуации методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных; правильно	методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, классифицировать и описывать прижизненные и посмертные патоморфологические изменения, анализировать причины и условия возникновения заболевания и падежа животных; правильно

исследования; производить	для лабораторного	для лабораторного	патологический материал	патологический материал
судебно- ветеринарную	исследования;	исследования; производить	для лабораторного	для лабораторного
экспертизу на основе	производить судебно-	судебно- ветеринарную	исследования;	исследования;
правил ведения	ветеринарную экспертизу	экспертизу на основе	производить судебно-	производить судебно-
документооборота	на основе правил ведения	правил ведения	ветеринарную экспертизу	ветеринарную экспертизу
	документооборота	документооборота	на основе правил ведения	на основе правил ведения
			документооборота	документооборота
Владеть: методиками	Не владеет методиками	Частично владеет	Владеет методиками	Свободно владеет
вскрытия трупов	вскрытия трупов	методиками вскрытия	вскрытия трупов	методиками вскрытия
животных, извлечения и	животных, извлечения и	трупов животных,	животных, извлечения и	трупов животных,
описания изменений в	описания изменений в	извлечения и описания	описания изменений в	извлечения и описания
органах и тканях,	органах и тканях,	изменений в органах и	органах и тканях,	изменений в органах и
методиками забора,	методиками забора,	тканях, методиками забора,	методиками забора,	тканях, методиками
фиксации и консервации	фиксации и консервации	фиксации и консервации	фиксации и консервации	забора, фиксации и
патологического материала	патологического	патологического материала	патологического	консервации
для лабораторного	материала для	для лабораторного	материала для	патологического
исследования; навыками	лабораторного	исследования; навыками	лабораторного	материала для
оценки ветеринарно-	исследования; навыками	оценки ветеринарно-	исследования; навыками	лабораторного
санитарного состояния	оценки ветеринарно-	санитарного состояния	оценки ветеринарно-	исследования; навыками
объектов для утилизации	санитарного состояния	объектов для утилизации	санитарного состояния	оценки ветеринарно-
трупов животных;	объектов для утилизации	трупов животных;	объектов для утилизации	санитарного состояния
осуществлением	трупов животных;	осуществлением	трупов животных;	объектов для утилизации
карантинных мероприятий	осуществлением	карантинных мероприятий	осуществлением	трупов животных;
на животноводческих	карантинных	на животноводческих	карантинных	осуществлением
объектах; соблюдением	мероприятий на	объектах; соблюдением	мероприятий на	карантинных
правил хранения и	животноводческих	правил хранения и	животноводческих	мероприятий на
утилизации биологических	объектах; соблюдением	утилизации биологических	объектах; соблюдением	животноводческих
0	правил хранения и	0	правил хранения и	объектах; соблюдением
	утилизации		утилизации	правил хранения и
	биологических о		биологических о	утилизации
				биологических о
ПК 4.3. Проводит судебно-	<i>Не способен</i> проводить	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
ветеринарную экспертизу и	судебно-ветеринарную	проводить судебно-	проводить судебно-	<i>способностью</i> проводить
участвует в арбитражном	экспертизу и участвует в	ветеринарную экспертизу и	ветеринарную экспертизу	судебно-ветеринарную
производстве	арбитражном	участвует в арбитражном	и участвует в	экспертизу и участвует в
	производстве	производстве	арбитражном	арбитражном

			производстве	производстве
ветеринарной экспертизы, методы патологоанатомического вскрытия трупов животных ; клинические аспекты функциональной гистологии, цитологии, эмбриологии и анатомии систем и отдельных органов и современные методологические подходы и методы биологического анализа морфофункциональных изменений при изучении организма животных; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма данных видов животных; анатомофункциональные и анатомо-топографические	Не знает методику судебно-ветеринарной экспертизы, методы патологоанатомического вскрытия трупов животных; клинические аспекты функциональной гистологии, цитологии, эмбриологии и анатомии систем и отдельных органов и современные методологические подходы и методы биологического анализа морфофункциональных изменений при изучении организма животных; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма данных видов животных; анатомофункциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела собак и кошек; клинические аспекты функциональной	Может изложить методику судебно-ветеринарной экспертизы, методы патологоанатомического вскрытия трупов животных; клинические аспекты функциональной гистологии, цитологии, эмбриологии и анатомии систем и отдельных органов и современные методологические подходы и методы биологического анализа морфофункциональных изменений при изучении организма животных; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма данных видов животных; анатомофункциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела собак и кошек; клинические аспекты функциональной анатомии	производстве Знает методику судебноветеринарной экспертизы, методы патологоанатомического вскрытия трупов животных; клинические аспекты функциональной гистологии, цитологии, эмбриологии и анатомии систем и отдельных органов и современные методологические подходы и методы биологического анализа морфофункциональных изменений при изучении организма животных; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма данных видов животных; анатомофункциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела собак и кошек; клинические аспекты функциональной	Производстве Уверенно знает и аргументирует методику судебно-ветеринарной экспертизы, методы патологоанатомического вскрытия трупов животных; клинические аспекты функциональной гистологии, цитологии, эмбриологии и анатомии систем и отдельных органов и современные методологические подходы и методы биологического анализа морфофункциональных изменений при изучении организма животных; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма данных видов животных; анатомофункциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела собак и кошек; клинические аспекты
	анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей	систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей	анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей	функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых

обращаться Уметь: анатомическими И хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться трупным живыми материалом И животными в соответствии «Техники правилами безопасности»; ориентироваться расположении органов, границ областей скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет; проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним; выявлять прижизненные посмертные патоморфологические изменения в органах и тканях животных анализировать причины их появления, классифицировать описывать их,

Не умеет обращаться с анатомическими И хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «Техники безопасности»; ориентироваться расположении органов, границ областей скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов анатомическим признакам: величина. строение, консистенция, пвет: проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования К ним; выявлять прижизненные И посмертные патоморфологические изменения в органах и тканях животных анализировать причины появления. ИХ классифицировать

Частично умеет обращаться c анатомическими хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться трупным материалом И живыми животными в соответствии с правилами «Техники безопасности»; ориентироваться органов, расположении областей границ ПО скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет; проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним; выявлять прижизненные И посмертные патоморфологические изменения в органах и животных тканях анализировать причины их появления, классифицировать И

Способен типовой обращаться с ситуации анатомическими хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «Техники безопасности»; ориентироваться расположении органов, областей границ скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, пвет: проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования К ним: выявлять прижизненные посмертные И патоморфологические изменения в органах и тканях животных анализировать причины появления, ИΧ

Способен самостоятельно обращаться c анатомическими И хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «Техники безопасности»; ориентироваться расположении органов, областей границ скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов ПО анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, пвет: проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования К ним: выявлять прижизненные посмертные патоморфологические изменения в органах и тканях животных анализировать причины ИΧ появления,

	T			Г	1
	анализировать причины и	описывать их,	описывать их,	классифицировать и	классифицировать и
	условия возникновения	анализировать причины и	анализировать причины и	описывать их,	описывать их,
	заболевания	условия возникновения	условия возникновения	анализировать причины и	анализировать причины и
		заболевания	заболевания	условия возникновения	условия возникновения
				заболевания	заболевания
	Владеть: методами	Не владеет методами	Частично владеет	Владеет методами	Свободно владеет
	проведения патолого-	проведения патолого-	методами проведения	проведения патолого-	методами проведения
	анатомического вскрытия;	анатомического	патолого-анатомического	анатомического	патолого-анатомического
	методиками извлечения и	вскрытия; методиками	вскрытия; методиками	вскрытия; методиками	вскрытия; методиками
	описания изменений в	извлечения и описания	извлечения и описания	извлечения и описания	извлечения и описания
	органах и тканях,	изменений в органах и	изменений в органах и	изменений в органах и	изменений в органах и
	методиками забора,	тканях, методиками	тканях, методиками забора,	тканях, методиками	тканях, методиками
	фиксации и консервации	забора, фиксации и	фиксации и консервации	забора, фиксации и	забора, фиксации и
	патологического материала	консервации	патологического материала	консервации	консервации
	для лабораторного	патологического	для лабораторного	патологического	патологического
	исследования	материала для	исследования	материала для	материала для
		лабораторного		лабораторного	лабораторного
		исследования		исследования	исследования
ПК-5.	ПК 5.1. Проводит	<i>Не способен</i> проводить	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
Способен	ветеринарно-санитарную	ветеринарно-санитарную	проводить ветеринарно-	проводить ветеринарно-	<i>способностью</i> проводить
проводить	экспертизу и осуществляет	экспертизу и	санитарную экспертизу и	санитарную экспертизу и	ветеринарно-санитарную
ветеринарно-	контроль производства и	осуществлять контроль	осуществлять контроль	осуществлять контроль	экспертизу и
санитарную	сертификацию продукции	производства и	производства и	производства и	осуществлять контроль
экспертизу,	животноводства и кормов.	сертификацию продукции	сертификацию продукции	сертификацию продукции	производства и
осуществлять		животноводства и	животноводства и кормов.	животноводства и	сертификацию продукции
контроль		кормов.		кормов.	животноводства и
производства					кормов.
И	Знать: методику	Не знает методику	Может изложить методику	Знает методику	Уверенно знает и
сертификаци	проведения ветеринарно-	проведения ветеринарно-	проведения ветеринарно-	проведения ветеринарно-	аргументирует методику
ю продукции	санитарной экспертизы	санитарной экспертизы	санитарной экспертизы	санитарной экспертизы	проведения ветеринарно-
животноводст	продукции	продукции	продукции	продукции	санитарной экспертизы
ва,	животноводства,	животноводства,	животноводства,	животноводства,	продукции
пчеловодства,	пчеловодства, водного	пчеловодства, водного	пчеловодства, водного	пчеловодства, водного	животноводства,
водного	промысла; правила	промысла; правила	промысла; правила	промысла; правила	пчеловодства, водного
промысла и	сертификации продукции	сертификации продукции	сертификации продукции	сертификации продукции	промысла; правила
кормов, а					сертификации продукции

movere	Varonia volument populi	II. VIVOR VOTO II DODONI	Haamyyyya yn taat	Crassian p myrana	Cranafay any amagrayy
также	Уметь: использовать	Не умеет использовать	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
транспортиро	оборудование для	оборудование для	использовать оборудование	ситуации использовать	использовать
вку животных	проведения ветеринарно-	проведения ветеринарно-	для проведения	оборудование для	оборудование для
и грузов при	санитарной экспертизы	санитарной экспертизы	ветеринарно-санитарной	проведения ветеринарно-	проведения ветеринарно-
экспортно-	продуктов и сырья	продуктов и сырья	экспертизы продуктов и	санитарной экспертизы	санитарной экспертизы
импортных	животного и растительного	животного и	сырья животного и	продуктов и сырья	продуктов и сырья
операциях	происхождения и	растительного	растительного	животного и	животного и
для	процессов их производства	происхождения и	происхождения и	растительного	растительного
обеспечения		процессов их	процессов их производства	происхождения и	происхождения и
продовольств		производства		процессов их	процессов их
енной				производства	производства
безопасности,	Владеть: методиками	Не владеет методиками	Частично владеет	Владеет методиками	Свободно владеет
проводить	отбора проб сырья,	отбора проб сырья,	методиками отбора проб	отбора проб сырья,	методиками отбора проб
санитарную	проведением и	проведением и	сырья, проведением и	проведением и	сырья, проведением и
оценку	оформлением ветеринарно-	оформлением	оформлением ветеринарно-	оформлением	оформлением
животноводче	санитарной экспертизы	ветеринарно-санитарной	санитарной экспертизы	ветеринарно-санитарной	ветеринарно-санитарной
ских	продуктов и сырья	экспертизы продуктов и	продуктов и сырья	экспертизы продуктов и	экспертизы продуктов и
помещений и	животного и растительного	сырья животного и	животного и растительного	сырья животного и	сырья животного и
сооружений	происхождения и	растительного	происхождения и	растительного	растительного
ПК 5.1.	процессов их производства	происхождения и	процессов их производства	происхождения и	происхождения и
Проводит	1	процессов их	1	процессов их	процессов их
ветеринарно-		производства		производства	производства
санитарную	ПК 5.2. Контролирует	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
экспертизу и	транспортировку	контролировать	контролировать	контролировать	способностью
осуществляет	животных и грузов при	транспортировку	транспортировку	транспортировку	контролировать
контроль	экспортно-импортных	животных и грузов при	животных и грузов при	животных и грузов при	транспортировку
производства	операциях для обеспечения	экспортно-импортных	экспортно-импортных	экспортно-импортных	животных и грузов при
и	продовольственной	операциях для	операциях для обеспечения	операциях для	экспортно-импортных
сертификаци	безопасности.	обеспечения	продовольственной	обеспечения	операциях для
ю продукции	·	продовольственной	безопасности	продовольственной	обеспечения
животноводст		безопасности		безопасности	продовольственной
ва и кормов.					безопасности
r	Знать: общие принципы	Не знает общие	Может изложить общие	Знает общие принципы	Уверенно знает и
	ветеринарно-санитарного	принципы ветеринарно-	принципы ветеринарно-	ветеринарно-санитарного	аргументирует общие
		санитарного надзора на		надзора на транспорте,	1 7
	надзора на транспорте,	•	санитарного надзора на		принципы ветеринарно-
	ветеринарно-санитарные	транспорте, ветеринарно-	транспорте, ветеринарно-	ветеринарно-санитарные	санитарного надзора на

			1		
мероприятия пр	ои перевозке сани	тарные мероприятия	санитарные мероприятия	мероприятия при	транспорте, ветеринарно-
животных	различными при	перевозке животных	при перевозке животных	перевозке животных	санитарные мероприятия
видами	транспорта, разл	ичными видами	различными видами	различными видами	при перевозке животных
ветеринарно-сан	нитарные тран	спорта, ветеринарно-	транспорта, ветеринарно-	транспорта, ветеринарно-	различными видами
мероприятия	при сани	тарные мероприятия	санитарные мероприятия	санитарные мероприятия	транспорта, ветеринарно-
экспортно-импо	ортных при	экспортно-	при экспортно-импортных	при экспортно-	санитарные мероприятия
операциях	ИМП	ртных операциях	операциях	импортных операциях	при экспортно-
					импортных операциях
Уметь:	проводить Не	умеет проводить	Частично умеет проводить	Способен в типовой	Способен самостоятельно
ветеринарно-сан		ринарно-санитарную	ветеринарно-санитарную	ситуации проводить	проводить ветеринарно-
экспертизу, об	ращаться с эксп	ертизу, обращаться с	экспертизу, обращаться с	ветеринарно-санитарную	санитарную экспертизу,
животными,	санитарную жив	отными, санитарную	животными, санитарную	экспертизу, обращаться с	обращаться с животными,
оценку животн			оценку животноводческих	животными, санитарную	санитарную оценку
помещений и со		тноводческих	помещений и сооружений	оценку	животноводческих
	ПОМ	ещений и сооружений		животноводческих	помещений и сооружений
				помещений и сооружений	
Владеть:	методами Не	владеет методами	Частично владеет	Владеет методами	Свободно владеет
фиксации	_	ации животных,	методами фиксации	фиксации животных,	методами фиксации
навыками по	_	ками по проведению	животных, навыками по	навыками по проведению	животных, навыками по
ветеринарно-сан	нитарной вете	ринарно-санитарной	проведению ветеринарно-	ветеринарно-санитарной	проведению ветеринарно-
экспертизы		ертизы	санитарной экспертизы	экспертизы	санитарной экспертизы
	7	способен участвовать	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
санитарной		санитарной оценке	участвовать в санитарной	участвовать в санитарной	способностью
животноводчесн		тноводческих	оценке животноводческих	оценке животноводческих	участвовать в санитарной
помещений и со		ещений и	помещений и сооружений	помещений и сооружений	оценке животноводческих
		ужений.	3.5		помещений и сооружений
Знать: методы	-	знает методы и		Знает методы и приемы	Уверенно знает и
санитарной	оценки прис	мы санитарной	приемы санитарной оценки	санитарной оценки	аргументирует методы и
животноводчесн			животноводческих	животноводческих	приемы санитарной
помещений и с		отноводческих	помещений и сооружений,	помещений и	оценки
основные		ещений и	основные	сооружений, основные	животноводческих
зоогигиеническ		ужений, основные	зоогигиенические	зоогигиенические	помещений и
		игиенические	параметры, учитываемые	параметры, учитываемые	сооружений, основные
_		метры, учитываемые	при строительстве	при строительстве	зоогигиенические
животноводчесн	_	строительстве	животноводческих	животноводческих	параметры, учитываемые
помещений	жив	тноводческих	помещений	помещений	при строительстве

		помещений			животноводческих помещений
	Уметь: производить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	Не умеет производить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	Частично умеет производить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	Способен в типовой ситуации производить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	Способен самостоятельно производить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений
	Владеть: методами санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений	Не владеет методами санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений	Частично владеет методами санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений	Владеет методами санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений	Свободно владеет методами санитарной оценки животноводческих помещений и сооружений
ПК-6. Способен осуществлять сбор научной информации, анализироват	ПК 6.1. Анализирует отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Не способен анализировать и отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Частично способен анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Владеет способностью анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	Свободно владеем способностью анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
ь отечественны й и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатыват ь планы, программы и методики проведения научных	Знать: технологию поиска информации в сети Интернет; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; правовые аспекты использования информационных технологий и программного	Не знает технологию поиска информации в сети Интернет; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; правовые аспекты использования информационных технологий и	Может изложить технологию поиска информации в сети Интернет; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; правовые аспекты использования информационных технологий и	Знает технологию поиска информации в сети Интернет; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; правовые аспекты использования информационных технологий и	Уверенно знает и аргументирует технологию поиска информации в сети Интернет; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; правовые аспекты использования
исследований , проводить эксперименты и анализироват	обеспечения, основы информационных технологий планирования исследований	программного обеспечения, основы информационных технологий планирования исследований	программного обеспечения, основы информационных технологий планирования исследований	программного обеспечения, основы информационных технологий планирования исследований	информационных технологий и программного обеспечения, основы информационных

ь полученные результаты					технологий планирования исследований
опытов и	Уметь: применять	Не умеет применять	Частично умеет применять	Способен в типовой	Способен самостоятельно
использовать	компьютерные программы	компьютерные	компьютерные программы	ситуации применять	применять компьютерные
ИХ В	для поиска информации,	программы для поиска	для поиска информации,	компьютерные	программы для поиска
практической	составления и оформления	информации, составления	составления и оформления	программы для поиска	информации, составления
деятельности	документов и презентаций;	и оформления	документов и презентаций;	информации, составления	и оформления
	эффективно использовать	документов и	эффективно использовать	и оформления	документов и
	сетевые средства	презентаций; эффективно	сетевые средства	документов и	презентаций; эффективно
	коммуникаций	использовать сетевые	коммуникаций	презентаций; эффективно	использовать сетевые
		средства коммуникаций		использовать сетевые	средства коммуникаций
				средства коммуникаций	
	Владеть: навыками поиска	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками поиска	Свободно владеет
	и сбора научно-	поиска и сбора научно-	навыками поиска и сбора	и сбора научно-	навыками поиска и сбора
	технической информации в	технической информации	научно-технической	технической информации	научно-технической
	сети Интернет; навыками	в сети Интернет;	информации в сети	в сети Интернет;	информации в сети
	подготовки планов и	навыками подготовки	Интернет; навыками	навыками подготовки	Интернет; навыками
	научно-технической	планов и научно-	подготовки планов и	планов и научно-	подготовки планов и
	документации в	технической	научно-технической	технической	научно-технической
	электронном виде,	документации в	документации в	документации в	документации в
	использования сетевых	электронном виде,	электронном виде,	электронном виде,	электронном виде,
	средств коммуникаций,	использования сетевых	использования сетевых	использования сетевых	использования сетевых
	подготовки презентаций	средств коммуникаций,	средств коммуникаций,	средств коммуникаций,	средств коммуникаций,
		подготовки презентаций	подготовки презентаций	подготовки презентаций	подготовки презентаций
	ПК 6.2. Разрабатывает	Не способен	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
	методологию проведения	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	способностью
	научных исследований	методологию проведения	методологию проведения	методологию проведения	разрабатывать
		научных исследований	научных исследований	научных исследований	методологию проведения
					научных исследований
	Знать: основные	Не знает основные	Может изложить основные	Знает основные	Уверенно знает и
	принципы научных	принципы научных	принципы научных	принципы научных	аргументирует основные
	исследований, основные	исследований, основные	исследований, основные	исследований, основные	принципы научных
	составляющие научного	составляющие научного	составляющие научного	составляющие научного	исследований, основные
	исследования, понятие	исследования, понятие	исследования, понятие	исследования, понятие	составляющие научного
	научного исследования;	научного исследования;	научного исследования;	научного исследования;	исследования, понятие
	основные виды	основные виды	основные виды	основные виды	научного исследования;

				<u> </u>
исследовательской	исследовательской	исследовательской	исследовательской	основные виды
деятельности, логику	деятельности, логику	деятельности, логику	деятельности, логику	исследовательской
стратегии их построения;	стратегии их построения;	стратегии их построения;	стратегии их построения;	деятельности, логику
принципы соотношения	принципы соотношения	принципы соотношения	принципы соотношения	стратегии их построения;
исследовательской	исследовательской	исследовательской	исследовательской	принципы соотношения
деятельности с	деятельности с	деятельности с	деятельности с	исследовательской
творческими	творческими	творческими	творческими	деятельности с
способностями и	способностями и	способностями и	способностями и	творческими
творческим мышлением	творческим мышлением	творческим мышлением	творческим мышлением	способностями и
				творческим мышлением
Уметь: ориентироваться в	Не умеет	Частично умеет	Способен в типовой	Способен самостоятельно
основных	ориентироваться в	ориентироваться в	ситуации	ориентироваться в
методологических	основных	основных	ориентироваться в	основных
проблемах, возникающих	методологических	методологических	основных	методологических
на современном этапе	проблемах, возникающих	проблемах, возникающих	методологических	проблемах, возникающих
развития биологических,	на современном этапе	на современном этапе	проблемах, возникающих	на современном этапе
ветеринарных и	развития биологических,	развития биологических,	на современном этапе	развития биологических,
сельскохозяйственных	ветеринарных и	ветеринарных и	развития биологических,	ветеринарных и
наук; применять	сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	ветеринарных и	сельскохозяйственных
логические законы и	наук; применять	наук; применять	сельскохозяйственных	наук; применять
правила;	логические законы и	логические законы и	наук; применять	логические законы и
квалифицированно	правила;	правила;	логические законы и	правила;
разрабатывать аппарат	квалифицированно	квалифицированно	правила;	квалифицированно
научного исследования и	разрабатывать аппарат	разрабатывать аппарат	квалифицированно	разрабатывать аппарат
его программу,	научного исследования и	научного исследования и	разрабатывать аппарат	научного исследования и
представлять структуру	его программу,	его программу,	научного исследования и	его программу,
научного исследования,	представлять структуру	представлять структуру	его программу,	представлять структуру
уметь описать ее основные	научного исследования,	научного исследования,	представлять структуру	научного исследования,
элементы в контексте	уметь описать ее	уметь описать ее основные	научного исследования,	уметь описать ее
собственного научного	основные элементы в	элементы в контексте	уметь описать ее	основные элементы в
исследования и оформить	контексте собственного	собственного научного	основные элементы в	контексте собственного
работу	научного исследования и	исследования и оформить	контексте собственного	научного исследования и
	оформить работу	работу	научного исследования и	оформить работу
			оформить работу	
Владеть: способами	Не владеет способами	Частично владеет	Владеет способами	Свободно владеет
анализа и критической	анализа и критической	способами анализа и	анализа и критической	способами анализа и

оценки различных теорий,	оценки различных	критической оценки	оценки различных	критической оценки
концепций и гипотез;	теорий, концепций и	различных теорий,	теорий, концепций и	различных теорий,
способами решения	гипотез; способами	концепций и гипотез;	гипотез; способами	концепций и гипотез;
конкретных научных задач	решения конкретных	способами решения	решения конкретных	способами решения
на основе анализа	научных задач на основе	конкретных научных задач	научных задач на основе	конкретных научных
достижений	анализа достижений	на основе анализа	анализа достижений	задач на основе анализа
биологических,	биологических,	достижений	биологических,	достижений
ветеринарных и	ветеринарных и	биологических,	ветеринарных и	биологических,
сельскохозяйственных	сельскохозяйственных	ветеринарных и	сельскохозяйственных	ветеринарных и
наук, методами научного	наук, методами научного	сельскохозяйственных	наук, методами научного	сельскохозяйственных
исследования	исследования	наук, методами научного	исследования	наук, методами научного
		исследования		исследования
ПК 6.3. Проводит	<i>Не способен</i> проводить	Частично способен	Владеет способностью	Свободно владеет
эксперименты и	эксперименты и	проводить эксперименты и	проводить эксперименты	<i>способностью</i> проводить
анализирует полученные	анализировать	анализировать полученные	и анализировать	эксперименты и
результаты опытов,	полученные результаты	результаты опытов,	полученные результаты	анализировать
внедряя их в практику	опытов, внедряя их в	внедряя их в практику	опытов, внедряя их в	полученные результаты
ветеринарного	практику ветеринарного	ветеринарного	практику ветеринарного	опытов, внедряя их в
обслуживания животных	обслуживания животных	обслуживания животных	обслуживания животных	практику ветеринарного
различных видов	различных видов	различных видов	различных видов	обслуживания животных
				различных видов
Знать: основы научных	Не знает основы научных	Может изложить основы	Знает основы научных	Уверенно знает и
исследований, направления	исследований,	научных исследований,	исследований,	аргументирует основы
исследований в	направления	направления исследований	направления	научных исследований,
историческом плане и в	исследований в	в историческом плане и в	исследований в	направления
настоящее время, условия,	историческом плане и в	настоящее время, условия,	историческом плане и в	исследований в
обеспечивающие	настоящее время,	обеспечивающие	настоящее время,	историческом плане и в
достоверность результатов	условия, обеспечивающие	достоверность результатов	условия, обеспечивающие	настоящее время,
исследований; методы	достоверность	исследований; методы	достоверность	условия, обеспечивающие
фармакогностического	результатов	фармакогностического	результатов	достоверность
анализа сырья и продуктов,	исследований; методы	анализа сырья и продуктов,	исследований; методы	результатов
позволяющие	фармакогностического	позволяющие	фармакогностического	исследований; методы
устанавливать их	анализа сырья и	устанавливать их	анализа сырья и	фармакогностического
подлинность и	продуктов, позволяющие	подлинность и	продуктов, позволяющие	анализа сырья и
доброкачественность;	устанавливать их	доброкачественность;	устанавливать их	продуктов, позволяющие
методику сбора научной	подлинность и	методику сбора научной	подлинность и	устанавливать их

информации, подготовки	доброкачественность;	информации, подготовки	доброкачественность;	подлинность и
обзоров, аннотаций,	методику сбора научной	обзоров, аннотаций,	методику сбора научной	доброкачественность;
составления рефератов и	информации, подготовки	составления рефератов и	информации, подготовки	методику сбора научной
отчетов, библиографий,	обзоров, аннотаций,	отчетов, библиографий,	обзоров, аннотаций,	информации, подготовки
участия в научных	составления рефератов и	участия в научных	составления рефератов и	обзоров, аннотаций,
дискуссиях, выступления с	отчетов, библиографий,	дискуссиях, выступления с	отчетов, библиографий,	составления рефератов и
докладами и сообщениями	участия в научных	докладами и сообщениями	участия в научных	отчетов, библиографий,
по тематике проводимых	дискуссиях, выступления	по тематике проводимых	дискуссиях, выступления	участия в научных
исследований, анализа	с докладами и	исследований, анализа	с докладами и	дискуссиях, выступления
отечественного и	сообщениями по	отечественного и	сообщениями по	с докладами и
зарубежного опыта по	тематике проводимых	зарубежного опыта по	тематике проводимых	сообщениями по
тематике исследования,	исследований, анализа	тематике исследования,	исследований, анализа	тематике проводимых
разработки планов,	отечественного и	разработки планов,	отечественного и	исследований, анализа
программы и методики	зарубежного опыта по	программы и методики	зарубежного опыта по	отечественного и
проведения научных	тематике исследования,	проведения научных	тематике исследования,	зарубежного опыта по
исследований, проведения	разработки планов,	исследований, проведения	разработки планов,	тематике исследования,
научных исследований и	программы и методики	научных исследований и	программы и методики	разработки планов,
экспериментов	проведения научных	экспериментов	проведения научных	программы и методики
	исследований,		исследований,	проведения научных
	проведения научных		проведения научных	исследований,
	исследований и		исследований и	проведения научных
	экспериментов		экспериментов	исследований и
				экспериментов
Уметь: отбирать среднюю	Не умеет отбирать	Частично умеет отбирать	Способен в типовой	Способен самостоятельно
и аналитическую пробы	среднюю и	среднюю и аналитическую	ситуации отбирать	отбирать среднюю и
ЛРС; проводить первичный	аналитическую пробы	пробы ЛРС; проводить	среднюю и	аналитическую пробы
товароведческий анализ	ЛРС; проводить	первичный	аналитическую пробы	ЛРС; проводить
ЛРС; осуществлять сбор	первичный	товароведческий анализ	ЛРС; проводить	первичный
научной информации,	товароведческий анализ	ЛРС; осуществлять сбор	первичный	товароведческий анализ
подготовку обзоров,	ЛРС; осуществлять сбор	научной информации,	товароведческий анализ	ЛРС; осуществлять сбор
аннотаций, составление	научной информации,	подготовку обзоров,	ЛРС; осуществлять сбор	научной информации,
рефератов и отчетов,	подготовку обзоров,	аннотаций, составление	научной информации,	подготовку обзоров,
библиографий, участвовать	аннотаций, составление	рефератов и отчетов,	подготовку обзоров,	аннотаций, составление
в научных дискуссиях и	рефератов и отчетов,	библиографий, участвовать	аннотаций, составление	рефератов и отчетов,
процедурах защиты	библиографий,	в научных дискуссиях и	рефератов и отчетов,	библиографий,
научных работ различного	участвовать в научных	процедурах защиты	библиографий,	участвовать в научных

T	<u> </u>		Т	
уровня, выступать с	дискуссиях и процедурах	научных работ различного	участвовать в научных	дискуссиях и процедурах
докладами и сообщениями	защиты научных работ	уровня, выступать с	дискуссиях и процедурах	защиты научных работ
по тематике проводимых	различного уровня,	докладами и сообщениями	защиты научных работ	различного уровня,
исследований,	выступать с докладами и	по тематике проводимых	различного уровня,	выступать с докладами и
анализировать	сообщениями по	исследований,	выступать с докладами и	сообщениями по
отечественный и	тематике проводимых	анализировать	сообщениями по	тематике проводимых
зарубежный опыт по	исследований,	отечественный и	тематике проводимых	исследований,
тематике исследования,	анализировать	зарубежный опыт по	исследований,	анализировать
разрабатывать планы,	отечественный и	тематике исследования,	анализировать	отечественный и
программы и методики	зарубежный опыт по	разрабатывать планы,	отечественный и	зарубежный опыт по
проведения научных	тематике исследования,	программы и методики	зарубежный опыт по	тематике исследования,
исследований, проводить	разрабатывать планы,	проведения научных	тематике исследования,	разрабатывать планы,
научные исследования и	программы и методики	исследований, проводить	разрабатывать планы,	программы и методики
эксперименты;	проведения научных	научные исследования и	программы и методики	проведения научных
организовать опыт,	исследований, проводить	эксперименты;	проведения научных	исследований, проводить
систематизировать,	научные исследования и	организовать опыт,	исследований, проводить	научные исследования и
анализировать и оценивать	эксперименты;	систематизировать,	научные исследования и	эксперименты;
результаты исследований;	организовать опыт,	анализировать и оценивать	эксперименты;	организовать опыт,
проводить сравнительный	систематизировать,	результаты исследований;	организовать опыт,	систематизировать,
анализ наблюдаемых	анализировать и	проводить сравнительный	систематизировать,	анализировать и
структурных изменений,	оценивать результаты	анализ наблюдаемых	анализировать и	оценивать результаты
формулировать выводы и	исследований; проводить	структурных изменений,	оценивать результаты	исследований; проводить
обоснования к ним;	сравнительный анализ	формулировать выводы и	исследований; проводить	сравнительный анализ
устанавливать связь	наблюдаемых	обоснования к ним;	сравнительный анализ	наблюдаемых
изученного материала с	структурных изменений,	устанавливать связь	наблюдаемых	структурных изменений,
другими дисциплинами	формулировать выводы и	изученного материала с	структурных изменений,	формулировать выводы и
	обоснования к ним;	другими дисциплинами	формулировать выводы и	обоснования к ним;
	устанавливать связь		обоснования к ним;	устанавливать связь
	изученного материала с		устанавливать связь	изученного материала с
	другими дисциплинами		изученного материала с	другими дисциплинами
			другими дисциплинами	
Владеть: приёмами	Не владеет приёмами	Частично владеет	Владеет приёмами	Свободно владеет
проведения	проведения	приёмами проведения	проведения	приёмами проведения
макроскопического анализа	макроскопического	макроскопического анализа	макроскопического	макроскопического
трав, листьев, цветков,	анализа трав, листьев,	трав, листьев, цветков,	анализа трав, листьев,	анализа трав, листьев,
корней и корневищ, семян	цветков, корней и	корней и корневищ, семян	цветков, корней и	цветков, корней и

растений плодов соответствии c требованиями фармакопейных статей и ГОСТов: методами исследований, навыками порядка литературного оформления научной работы; современными и способами методами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий, участия научных дискуссиях и процедурах научных работ защиты различного уровня. выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализа отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. разработки планов. программы и методики проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов

корневищ, семян И плодов растений В соответствии требованиями фармакопейных статей и ГОСТов; методами исследований, навыками порядка литературного научной оформления работы; современными и способами методами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций. составления рефератов и библиографий, отчетов, участия научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступления с докладами сообщениями ПО тематике проводимых исследований, анализа отечественного И зарубежного опыта тематике исследования, разработки планов, программы и методики проведения научных исследований, проведения научных

растений и плодов соответствии c требованиями фармакопейных статей и ГОСТов: методами исследований, навыками порядка литературного оформления научной работы; современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и библиографий, отчетов, научных участия дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализа отечественного и зарубежного опыта тематике исследования, разработки планов, программы и методики проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов

корневищ, семян И плодов растений В соответствии требованиями фармакопейных статей и ГОСТов; методами исследований, навыками порядка литературного оформления научной работы; современными и способами методами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий, участия В научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступления с докладами сообщениями ПО тематике проводимых исследований, анализа отечественного И зарубежного опыта по тематике исследования, разработки планов. программы и методики проведения научных исследований, проведения научных

корневищ, семян И плодов растений В соответствии требованиями фармакопейных статей и ГОСТов; методами исследований, навыками порядка литературного научной оформления работы; современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; навыками сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий, участия научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступления с докладами сообщениями ПО тематике проводимых исследований, анализа отечественного И зарубежного опыта по тематике исследования, разработки планов. программы и методики проведения научных исследований, проведения научных

		исследований и экспериментов		исследований и экспериментов	исследований и экспериментов
ПК 7. Способен выполнить посмертное диагностичес кое исследование животных с целью установления патологическ их процессов, болезней, причины смерти	ПК-7.1 Собирает анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти и производит общий осмотр трупов животных перед вскрытием	Не способен собрать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти и произвести общий осмотр трупов животных перед вскрытием	Частично способен собрать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти и произвести общий осмотр трупов животных перед вскрытием	Владеет способностью собрать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти и произвести общий осмотр трупов животных перед вскрытием.	Свободно владеет способностью собрать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти и произвести общий осмотр трупов животных перед вскрытием
	Знать: основные законы анатомического строения животного, общие закономерности и видовые особенности строения систем и органов животного; степень развития структурных изменений в тканях и организме в целом.	Допускает грубые ошибки при определении сущности основных законов анатомического строения животного, общих закономерностей и видовых особенностей строения систем и органов животного; степени развития структурных изменений в тканях и организме в целом.	Может изложить основы сущности основных законов анатомического строения животного; общих закономерностей и видовых особенностей строения систем и органов животного; степени развития структурных изменений в тканях и организме в целом.	Может изложить сущность основных законов анатомического строения животного; общих закономерностей и видовых особенностей строения систем и органов животного; степени развития структурных изменений в тканях и организме в целом.	Свободно может изложить сущность основных законов анатомического строения животного; общих закономерностей и видовых особенностей строения систем и органов животного; степени развития структурных изменений в тканях и организме в целом.
	Уметь: Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти Владеть: навыками производить	Не умеет собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти Не владеет: навыками производить	Частично умеет собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти Частично владеет: навыками производить	Умеет собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти Владеет: навыками производить	Свободно собирает анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти Свободно владеет: навыками производить

общий осмотр трупов животных перед вскрытием. ПК-7.2 Производит вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований	общий осмотр трупов животных перед вскрытием. трупов вскрытие трупов животных с использованием ванием специальных инструментов и соблюдением требова-	общий осмотр трупов животных перед вскрытием. Частично способен производить вскрытие трупов животных с использованием специ альных инструментов и соблюдением требова-ний	общий осмотр трупов животных перед вскрытием. Владеет способностью производить вскрытие трупов животных с использованием специ альных инструментов и соблюдением требова-	общий осмотр трупов животных перед вскрытием. Свободно владеет способностью производить вскрытие трупов животных с использованием специ альных инструментов и
безопасности Знать: ветеринарно- санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, правила работы со специальными инструментами при	ний безопасности Допускает грубые ошибки при определении сущности ветеринарносанитарных требований к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, правил работы со	Может изложить основы ветеринарно-санитарных требований к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, правил работы со специальными	ний безопасности Знает ветеринарно- санитарных требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, правила работы со специальными инструментами при	соблюдением требований безопасности Хорошо знает ветеринарно-санитарных требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, правила работы со специальными
вскрытии трупов животных.	специальными инструментами при вскрытии трупов животных.	инструментами при вскрытии трупов животных.	вскрытии трупов животных.	инструментами при вскрытии трупов животных.
уметь: производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.	Не умеет производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.	Частично умеет производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требо-ваний безопасности.	Способен производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.	Способен самостоятельно производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности.
Владеть: техникой выполнения посмертного диагностического исследования животных с	Не владеет техникой выполнения посмертного диагностического исследования животных с	Частично владеет техникой выполнения посмертного диагностического исследования животных с	Владеет техникой выполнения посмерт-ного диагностического исследования животных с	Свободно владеет техникой выполнения посмертного диагностического исследо-вания

WALL TO MOTOMOR TOWNS	HOHE TO MOTORICE TOWNS	HOW IS NOTENIST TOWNS	HOHE TO MOTORICE TOWNS	WHIPOTHI IV A MATERIA
целью установления	целью установления	целью установления	целью установления	животных с целью
патологических процессов,	патологических	патологических процессов,	патологических	установления
болезней, причины смерти	процессов, болезней,	болезней, причины смерти	процессов, болезней,	патологических
	причины смерти		причины смерти	процессов, болезней,
				причины смерти
ПК-7.3	Способность и готовность	Частично владеет	Владеет способностью и	Свободно владеет
Осуществляет отбор и	осуществлять отбор и	способностью и	готовностью	способностью и
консервацию проб	консервацию проб	готовностью осуществлять	осуществлять отбор и	готовностью професси-
патологического материала	патологического	отбор и консервацию проб	консервацию проб	онально осуществлять
для проведения	материала для	патматериала для	патологического	отбор и консервацию
лабораторных	проведения лабораторных	проведения лабораторных	материала для	проб патологического
исследований	исследований не	исследований	проведения лабораторных	материала для проведе-
	сформированы.		исследований	ния лабораторных
				исследований
Знать: методики отбора и	Не знает основы	Может изложить основы	Знает основы методик	Хорошо знает методики
предварительной	методики отбора и	_	отбора и предвари-	отбора и предвари-
обработки проб	предварительной	предварительной	тельной обработки проб	тельной обработки проб
биологического материала	обработки проб	обработки проб	биоматериала для	биологического
для выполнения лаборатор-	биоматериала для	биоматериала для	выполнения лаборатор-	материала для
ных анализов в соответст-	выполнения	выполнения лабораторных	ных анализов в	выполнения лаборатор-
вии с инструктивно-	лабораторных анализов в	анализов в соответствии с	соответствии с	ных анализов в
методическими	соответствии с	инструктивно-	инструктивно-методи-	соответствии с
документами, регламен-	инструктивно-	методическими	ческими документами,	инструктивно-методи-
тирующими отбор проб	методическими	документами, регламен-	регламентирующими	ческими документами,
биоматериала, основы и	документами, регламен-	тирующими отбор проб	отбор проб биоматериала,	регламентирующими
принципы отбора и	тирующими отбор проб	биоматериала, основы и	основы и принципы	отбор проб биоматери-
консервации проб	биоматериала, основы и	принципы отбора и	отбора и консервации	ала, основы и принципы
патологического материала	принципы отбора и	консервации проб	проб патологического	отбора и консервации
для проведения лабора-				проб патматериала для
_		_		
торных исследований.	патматериала для	проведения лабора-торных	проведения лабора-	проведения лабора-
	проведения лабора-	исследований.	торных исследований.	торных исследований.
Vacanta vano	торных исследований.	Постиную	Charles	Crackey agreement
Уметь: методически	Не умеет методически	Частично умеет	Способен методически	Способен самостоятельно
правильно проводить отбор	правильно проводить	методически правильно	правильно проводить	методически правильно
и консервацию проб	отбор и консервацию	проводить отбор и	отбор и консервацию	проводить отбор и
патологического материала	проб патматериала для	консервацию проб	проб патологического	консервацию проб

для про	веления	проведения лабораторных	патматериала для	материала для	патматериала для
лаборат		исследований.	проведения лаборатор-ных	проведения лабораторных	проведения лабораторных
исследо	•	песледовании.	исследований.	исследований.	исследований.
	ь: навыками отбора	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками отбора	Свободно владеет
	ылки проб	отбора и пересылки проб	навыками отбора и	и пересылки проб	навыками отбора и
_	ического материала	патологического	пересылки проб	патматериала для	пересылки проб
1	ведения	материала для	патматериала для	проведения лабораторных	патматериала для
лаборат		проведения лабораторных	проведения лабораторных	исследований.	проведения лабораторных
исследо		исследований.	исследований.	песледовании.	исследований.
ПК-7.4	bullini.	Способность и готовность	Способность и готовность	Владеет способностью и	Свободно владеет
	вливает причину	устанавливать причину	устанавливать причину	готовностью	способностью и готов-
смерти	= -	смерти и	смерти и	устанавливать причину	ностью самостоятельно
-	оанатомический	патологоанатомический	патологоанатомический	смерти и патолого-	устанавливать причину
	в соответствии с	диагноз в соответствии с	диагноз в соответствии с	анатомический диагноз в	смерти и патолого-
	инятыми	общепринятыми	общепринятыми	соответствии с	анатомический диагноз в
критери		критериями и	критериями и	общепринятыми	соответствии с
	рикациями,	классификациями,	классификациями,	критериями и	общепринятыми
	ми заболеваний	перечнями заболеваний	перечнями заболеваний	классификациями,	критериями и класси-
пере пр	ши эаоолевании	не сформированы.	сформированы частично.	перечнями заболеваний.	фикациями, перечнями
		по оформирования	• формирования и и и и и и и и и и и и и и и и и и	mope indicate successions.	заболеваний.
Знать:	Основные задачи	Допускает грубые	Может изложить основы	Знает основные задачи	Хорошо знает основные
патолог	оанатомической	ошибки при определении	основных задач	патологоанатомической	задачи патолого-
диагнос	тики и судебно-	основных задач	патологоанатомической	службы в ветеринарии:	анатомической службы в
	арной экспертизы,	патологоанатомической	диагностики и судебно-	Основные понятия	ветеринарии.
_	ые методы	диагностики и судебно-	ветеринарной экспертизы,	патологической анатомии	Основные понятия
патолог	оанатомического	ветеринарной экспертизы,	основных методов	и методы патолого-	патологической анатомии
исследо	вания.	основных методов	патологоанатомического	анатомического	и методы патолого-
		патологоанатомического	исследования.	исследования;	анатомического
		исследования.			исследования.
Уметь:	протоколировать	Не умеет	Частично умеет	Умеет протоколировать	Способен самостоя-
результ	аты и оформлять	протоколировать	протоколировать	результаты и оформлять	тельно протоко-лировать
заключе	ение о причинах	результаты и оформлять	результаты и оформлять	заключение о причинах	результаты, оформлять
смерти;	применять	заключение о причинах	заключение о причинах	смерти; применять	заключение о причинах
основни	ые методы	смерти; применять	смерти; применять	основные методы	смерти; применять
патогис	тологической	основные методы	основные методы	патогистологической	основные методы
техники	для диагностики	патогистологической	патогистологической	техники для диагностики	патогистологической

болезней.	техники для диагностики болезней.	техники для диагностики болезней.	болезней.	техники для диагностики болезней.
Владеть: техникой	Не владеет техникой	Частично владеет техникой	Владеет техникой	Отлично владеет
патолого-анатомичес	· ·	патолого-анатомического	патологоанатомического	техникой патолого-
вскрытия трупов	вскрытия трупов	вскрытия трупов	вскрытия трупов	анатомического вскрытия
различных видов	различных видов	различных видов	различных видов	трупов различных видов
животных; навыками	-	животных; навыками	животных; навыками	животных; навыками
проводить судебно-	проводить судебно-	проводить судебно-	проводить судебно-	проводить судебно-
ветеринарную экспе	отизу. ветеринарную	ветеринарную экспертизу.	ветеринарную	ветеринарную
	экспертизу.		экспертизу.	экспертизу.
ПК-7.5	Способность и готовность	Способность и готовность	Владеет способностью и	Свободно владеет
Оформляет результа	гы оформлять результаты	оформлять результаты	готовностью оформлять	способностью и
посмертного	посмертного	посмертного	результаты посмертного	готовностью
диагностического	диагностического	диагностического	диагностического	самостоятельно
обследования живот	ного в обследования животного	обследования животного в	обследования животного	оформлять результаты
протоколе вскрытия	в протоколе вскрытия не	протоколе вскрытия	в протоколе вскрытия	посмертного
	сформированы	сформированы частично.		диагностического
				обследования животного
				в протоколе вскрытия
<i>Знать:</i> основы клин		Частично знает основы	Знает основы клинико-	Отлично знает основы
анатомического анал		клинико-анатомического	анатомического анализа и	клинико-анатомического
принципы построени		анализа и принципы	принципы построения	анализа и принципы
патологоанатомичес		построения	патологоанатомического	построения
диагноза.	диагноза.	патологоанатомического	диагноза.	патологоанатомического
¥7	TT	диагноза.	37	диагноза.
Уметь: протоколиро	*	Частично умеет	Умеет протоколировать	Способен самостоя-
результаты и оформи		протоколировать	результаты и оформлять	тельно протоколировать
заключение о причи		результаты и оформлять	заключение о причинах	результаты, оформлять
смерти; применять	заключение о причинах	заключение о причинах	смерти; применять	заключение о причинах
основные методы патогистологической	смерти; применять	смерти; применять	основные методы патогистологической	смерти; применять
		основные методы патогистологической	техники для диагностики	основные методы патогистологической
техники для диагнос болезней;	техники для диагностики		болезней.	
оолезней,	болезней.	техники для диагностики болезней.	оолеэнен.	техники для диагностики болезней.
Владеть: навыками	Не владеет навыками	Частично владеет	Владеет навыками	Свободно владеет
профессионального	профессионального	навыками профессио-	профессионального	навыками профессио-

описания конкретных	описания конкретных	нального описания	описания конкретных	нального описания
сведений о строении	сведений о строении	конкретных сведений о	сведений о строении	конкретных сведений о
органов и их видовых	органов и их видовых	строении органов и их	органов и их видовых	строении органов и их
особенностей у домашних	особенностей у домашних	видовых особенностей у	особенностей у домашних	видовых особенностей у
животных.	животных.	домашних животных.	животных.	домашних животных.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

Ветеринарное акушерство и гинекология животных:

1. У коровы наблюдается удлинение родового акта. При исследовании родовых путей обнаружено, что плод имеет правильное головное предлежание, но при этом он крупный. Было принято решение оказать животному акушерскую помощь (см. фото). Оцените состояние плода и прокомментируйте действия ветеринарных врачей.



2. У коровы на сроке 6 месяцев беременности было установлено, что когда она лежит, то из наружных половых органов видно незначительное выпячивание слизистых оболочек ярко-красного цвета. Через месяц при обходе животных ветеринарный врач обнаружил, что у этой же коровы из наружных половых органов свисает большая шаровидная масса ярко-красного цвета (см. фото). Поставьте диагноз, укажите факторы, способствующие развитию данной патологии, какими будут Ваши действия в данной ситуации?



3. При утреннем обходе животных ветеринарный врач возле коровы обнаружил абортированный плод (см. фото). Определите срок беременности, на котором произошел аборт? Ваши дальнейшие действия в данной ситуации?



4. Через 4 ч после родов у коровы было установлено, что из наружных половых органов свисает большая бугристая грушевидная масса ярко-красного цвета (см. фото). Предложите меры по уточнению диагноза. Какими будут Ваши действия в данной ситуации?



5. У коровы по прошествии 12 ч после родов из наружных половых органов свисает красно-серый тяж плодных оболочек длиной около 40 см (см. фото). Поставьте диагноз? Какими будут Ваши действия?



6. Через 4 недели после родов у коровы диагностировали гнойнокатаральный мастит передней правой четверти (см. фото). Какими будут Ваши действия в данной ситуации?

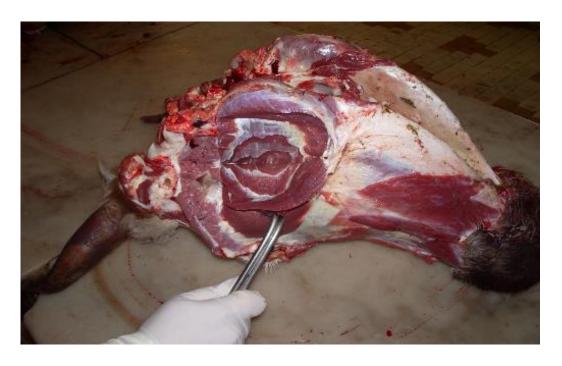


7. Дайте оценку действиям фельдшера при исследовании молочной железы коровы на наличие субклинической формы мастита (см. видео).



Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Какое диагностическое исследование проводит ветеринарный врач (см. фото)? Какова ветеринарно-санитарная оценка туши животного, если будет обнаружен возбудитель заболевания?



2. При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы на мясокомбинате в туше свиньи обнаружены поражённые лимфоузлы (мраморность на срезе) и изменения в селезёнке (см. фото). Поставьте предварительный диагноз и проведите оценку продуктов убоя.



3. Когда проводится ветеринарное клеймение туш животных, и в каком случае ставится клеймо овальной формы (см. фото)? Виды клейм. Поясните, что означают цифры на клейме?



4. Для убоя на мясокомбинат поступила партия лошадей, но в ветеринарном свидетельстве нет записи о проведении маллеинизации. Позднее выяснилось, что маллеинизация не проводилась. Как поступить с животными?

5. Опишите последовательность проведения послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы печени коровы. Охарактеризуйте

заболевания, при которых поражается этот орган (см. видео).



6. В лаборатории ВСЭ рынка проводили исследования ливера от крупного рогатого скота. В жёлчных ходах печени были обнаружены мелкие плоские черви (см. фото). Опишите последовательность проведения исследования внутренних органов и дайте санитарную оценку продуктам убоя, продемонстрированным на слайде.



7. На мясокомбинат поступила партия свиней, в пути одно животное пало. Действия ветеринарного врача мясокомбината?



Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза:

1. При вскрытии трупа новорожденного теленка ветврач обнаружил, что легкие мясистые, красного цвета с синеватым оттенком, не заполняют всю грудную клетку. При погружении в воду кусочки легочной ткани тонут (см. фото). Диагностическое значение полученного результата?



2. При вскрытии трупа кошки, смерть которой наступила с признаками тяжелой интоксикации, обнаружены следующие патологоанатомические изменения (см. фото). Какой патологический процесс наблюдается на фото? Какие дополнительные исследования необходимо провести для уточнения диагноза? Какие заболевания могли привести к развитию данной патологии?





Ветеринарная радиобиология:

1. По информации МЧС: на территории сопредельного государства произошла ядерная авария с локальными последствиями (4 уровень по шкале INES) с преимущественным выбросом I¹³¹. В течение 2 суток радиоактивное облако непременно достигнет территории Вашего хозяйства (МТФ на 3500 голов крупного рогатого скота). Ваши действия, как главного ветеринарного врача хозяйства.

Внутренние незаразные болезни животных:

1. У коровы при весеннем диспансерном обследовании обнаружены: анемичность слизистых оболочек, частичная депигментация шерсти вокруг глаз («симптом очков») и шеи («тигровая масть»). Для нарушения, какого обмена характерны эти изменения? Меры по уточнению

диагноза. Назначьте лечение и меры профилактики.



2. Какие вынужденные позы животного представлены на слайде?

Какие причины могут их вызвать? Что необходимо сделать для уточнения диагноза? Ваши действия как ветеринарного специалиста?



3. В хозяйстве зафиксированы случаи рождения редкошерстных телят. У них отмечены сухость и повышенная складчатость кожи, задержка роста, низкая устойчивость к заболеваниям органов дыхания и пищеварения. У коров-матерей регистрировали изменение роста волос в виде длинных и грубых в одних местах и алопеции в других, своеобразная курчавость, явление микседемы в виде слизистого отека межчелюстного пространства, брадикардию (см. фото). Что необходимо делать для уточнения диагноза? Назначьте меры лечения и профилактики заболевания.



4. У телят 10 - суточного возраста после транспортировки было отмечено: отказ от корма, шаткость при движении, у отдельных животных

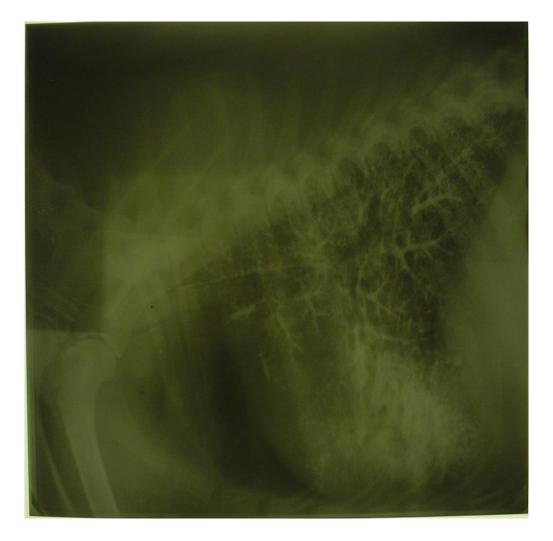
профузный понос и признаки обезвоживания организма (см. фото). Ваши действия как врача хозяйства?



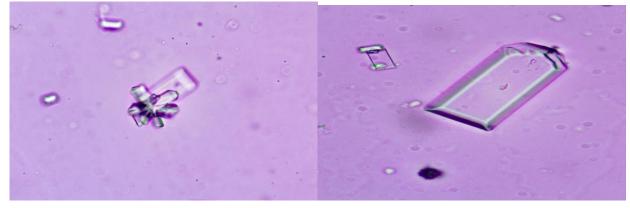
5. При проведении клинического осмотра коровы обнаружен отек подгрудка. Температура тела в пределах нормы. Место отека холодное на ощупь (см. фото). Возможные причины его образования? Меры по уточнению диагноза и лечение.



6. При клиническом исследовании собаки установлены: выраженное угнетение, цианоз видимых слизистых оболочек, лихорадка (суточные колебания температуры превышают 1 0С), одышка, глухой кашель, слизисто-гнойное истечение из носа, при аускультации легких хрипы. Для уточнения диагноз был сделан рентгеновский снимок (см. фото, приложение 1). Опишите снимок. Назначьте лечение.



7. В клинику поступил кот со следующим симптомокомплексом: угнетенное состояние, снижение аппетита, мочевые колики, нарушение акта мочеиспускания. При микроскопическом исследовании осадков мочи обнаружены следующие включения (см. фото). Прокомментируйте результаты исследования. Что необходимо сделать для уточнения диагноза. Назначьте лечение.



8. У коровы внезапно появилось беспокойство, отказ от корма, частые глотательные движения, выделение из ротовой полости пенистой слюны, нарастающая тимпания рубца. Каковы действия врача по уточнению диагноза? Принципы оказания помощи животному.

9. После утреннего выпаса на участке, засеянном люцерной, у нескольких телят констатировали прогрессирующее угнетение и общую слабость, мышечную дрожь, понос, пульс и дыхание учащены, температура тела в пределах или ниже нормы (см. фото). Часть животных в агональном состоянии. Ваши действия?



10. У собаки из ноздрей гнойные выделения, корочки засохшего гноя, слезотечение. При перкуссии гайморовой пазухи – притупленный звук. При пальпации размягчение костей верхнечелюстной пазухи. При аускультации легких изменений не отмечено (см. фото). Ваши действия?



11. В свиноводческом хозяйстве зарегистрированы массовые случаи каннибализма (см. фото). Что необходимо сделать для уточнения причин? Ваши действия как ветеринарного специалиста?



12. Клиническими исследованиями теленка установлено: отставание в росте, извращение аппетита, хромота при движении, шаткость зубов, подвижность роговых капсул, размягчение и рассасывание последних хвостовых позвонков (см. фото). Меры по уточнению диагноза? Разработать мероприятия по профилактике этого заболевания в хозяйстве.



13. Прокомментируйте процедуру, проводимую собаке (см. видео). С какой целью она осуществляется, показания и противопоказания.



14. У лошади при исследовании обнаружено увеличение живота в объеме, стенки живота безболезненны, при пальпации — флюктуация, шумы перистальтики ослаблены, отеки нижней части живота, нарушение сердечного ритма, температура тела в норме, животное стоит «в растяжку» (см. фото). Каковы меры по уточнению диагноза? Назовите возможные причины заболевания. Действия врача в данной ситуации?



- 15. При лечении ожирения у собаки породы чихуахуа (сука, 8 лет, хромает) врач применил следующую схему:
 - Ограничение количества калорий в корме;
- Корм с низким содержанием жиров и высоким содержанием клетчатки;
 - Обеспечение адекватного (высокого) количества белков;
 - Повышенное сжигание жиров (L-карнитин);
 - Интенсификация физической нагрузки.

Лечение в течение месяца эффекта не принесло. Дайте свои комментарии. Предложите свою схему лечения.



Хирургия

1. Какой вид хромоты у животного и ее вероятные причины (см. видео)? Ваши действия как врача хозяйства?



2. При уборке навоза скребковым транспортом был травмирован хвост коровы (см. фото). Ваши действия?



3. У кошки глазное яблоко выходит за пределы орбиты, роговица проросла сосудами, непрозрачна, глазное яблоко болезненно, местная

гипертермия (см. фото). Ваши действия как врача?



4. У 4-месячного теленка в пупочной области обнаружена шаровидная припухлость диаметром 12 см, у основания припухлости имеется свищ, из которого выделяется сметанообразный гной (см. фото). Поставьте диагноз. Назначьте лечение.



5. У 3-месячного хряка в пупочной области имеется грушевидная припухлость, вытянутая в длину, размером 20х10 см, безболезненна, не горячая, мягкая на ощупь. Ее содержимое при надавливании свободно вправляется в брюшную полость, после чего хорошо прощупывается пупочное кольцо, размером до 6 см в диаметре (см. фото). Ваши действия?



6. При выгоне на прогулку врач заметил, что корова хромает на правую тазовую конечность. При исследовании обнаружена язва мякиша и гнойный пододерматит (см. фото). Назовите вероятные причины, назначьте лечение.

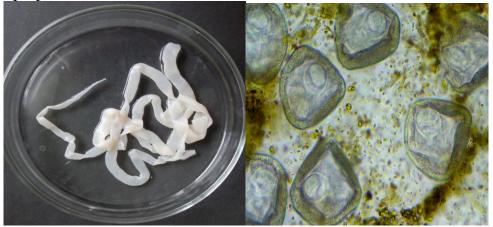


7. У лошади в области венчика обнаружена гнойная рана, образовавшаяся после самопроизвольного вскрытия флегмоны. Незначительная хромота при движении. Из анамнеза известно, что 2 недели назад лошадь наступила на гвоздь (см. фото). Ваши действия?



Паразитология и инвазионные болезни животных

1. В овцеводческом хозяйстве у овец после выгона животных на пастбище было отмечено нарушение пищеварения, выделяемые фекалии жидкие со слизью на поверхности которых можно заметить белые полоски, напоминающие «лапшу» (см. фото). При лабораторном исследование фекалий, были обнаружены яйца треугольной формы (см. фото). На основании полученных данных поставьте диагноз, разработайте лечение и меры профилактики.



2. При клиническом осмотре кота было выявлено поражение ушной раковины. Ушная раковина гиперемирована, отёчна, в слуховом проходе тёмно-коричневые струпья и корки (см. фото). Были проведены лабораторные исследования отобранного материала. Ваши действия?



3. При осмотре собаки ветеринарный врач заметил на спинке носа, губах, бровях мелкие узелки и язвочки. Волосяной покров в местах локализации узелков отсутствует. Прокомментируйте результаты микрокопирования глубокого соскоба кожи (см. фото). Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.



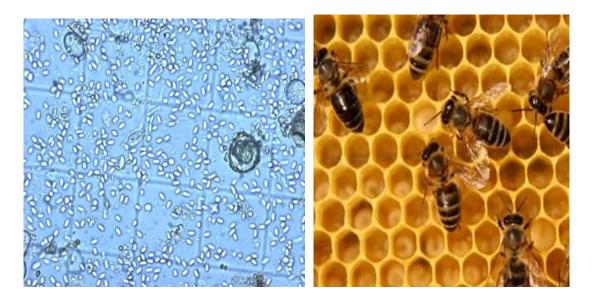
4. При патологоанатомическом вскрытии в тонком отделе кишечника курицы врачом птицефабрики были обнаружены круглые гельминты желтовато-белого цвета, длиной до 12 см. При микроскопии ротовое отверстие которых окружено тремя губами (см. фото). Действия врача по уточнению диагноза. Разработайте мероприятия по оздоровлению

хозяйства.

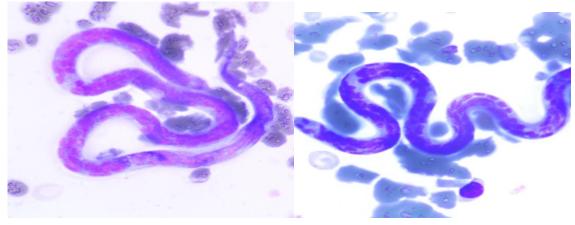


5. При осмотре пчелосемей частного подворья весной были обнаружены ползающие пчёлы перед ульем, у некоторых увеличено брюшко, наблюдается раскрылица. Соты и леток испачканы испражнениями. При микроскопии обнаружены споры (см. фото). Ваши действия?





6. Во время тренировочных занятий с поисковой собакой кинолог заметил усталость, одышку, учащённое сердцебиение у животного после физической нагрузки. При лабораторном исследовании крови обнаружены личинки (см. фото), увеличено число лимфоцитов и эозинофилов. Действия врача питомника?



7. На водохранилище было замечено, что рыба скапливается на мелководье, держится всё время на поверхности воды, плавает на боку. При вскрытии больной рыбы были обнаружены в брюшной полости черви длиной до 2 м (см. фото). Поставьте диагноз. Разработайте меры борьбы и профилактики.



8. При осмотре лошадей конезавода ветеринарный фельдшер заметил у нескольких животных на корне хвоста обломанные волосы «зачесы». Животные испытывают зуд, беспокоятся, чешутся о стенки денника. В фекалиях обнаружены белые круглые гельминты (см. фото). Поставьте диагноз. Назначьте меры борьбы и профилактики.



9. На бойне хозяйства при экспертизе внутренних органов от 10 бычков в рубце у 3-х животных были обнаружены грушевидной формы паразиты желтовато-белого цвета, в длину до 1 см. Меры по уточнению

диагноза? (см. препарат, фото). Разработать меры борьбы и профилактики.



10. На мясокомбинате холдинга при экспертизе ливера телят в печени были обнаружены листовидной формы черви зеленовато-коричневого цвета в длину до 2 см (см. фото). Определить видовую принадлежность. Меры по уточнению диагноза. Разработать меры борьбы и профилактики для хозяйства.



11. При исследовании тушки кролика на серозных оболочках был обнаружен пузырёк величиной до 0,5 см в диаметре, такие же пузырьки наблюдали под фасцией печени и других паренхиматозных органов (см. фото). Ваши действия?



12. У индюшат птицефабрики отмечены массовые поражения желудочно-кишечного тракта (поносы с примесью крови), посинение головы, высокая смертность. При вскрытии обнаружено резкое увеличение печени, она усеяна желтовато-белого цвета узелками (см. фото). Какие дополнительные исследования необходимо провести для постановки диагноза и дифференциального диагноза? Разработайте меры борьбы и профилактики заболевания.



13. В апреле в частном хозяйстве провели обработку коров против иксодовых клещей. Через три часа коровы отказались от корма, наступило возбуждение, нарушение координации движения, затем угнетение, диарея, появилась повышенная саливация, тремор мышц, экзофтальм, клиникотонические судороги, парез задних конечностей, температура тела понижена (см. фото). Каким веществом отравились животные? Какое инфекционное заболевание необходимо исключить при дифференциальной диагностике? Назначьте лечение.



14. У свиньи по клиническим признакам и анамнестическим данным установлено отравление поваренной солью. Ваши действия по оказанию лечебной помощи животному.

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

1. У одной из коров стада было обнаружено слюнотечение, стоматит, язвенные поражения на коже вымени и носового зеркальца (см. фото). Ваши действия по уточнению диагноза? Какие мероприятия необходимо проводить в хозяйстве в случаях его подтверждения?



2. На мясокомбинат поступила партия свиней, в пути одно животное пало. Действия ветеринарного врача мясокомбината?



3. В клинику поступило животное, с подозрением на стригущий лишай. Был проведен люминесцентный анализ с использованием ПРК-4 с фильтром Вуда в затемненном помещении, наблюдали ярко-зеленое свечение (см. фото). Сделайте назначение по лечению животного и дайте рекомендации владельцу.



4. Ветврач свиноводческого комплекса, вскрывая павших свиней, отметил резко выраженный геморрагический диатез, геморрагический лимфаденит, геморрагический спленит. Какому заболеванию свиней присущи указанные патологоанатомические изменения (см. фото)? Действие ветеринарного врача хозяйства в данной ситуации?





5. При диагностическом исследовании крупного рогатого скота в хозяйстве выявлено 10 голов, положительно реагирующих в аллергической пробе на туберкулёз. Опишите алгоритм действий ветеринарного врача хозяйства. Продемонстрируйте инструментарий, необходимый для данной манипуляции.



6. На пастбище, в стаде из 275 голов крупного рогатого скота, внезапно пали коровы. Трупы быстро вздулись. Окоченение не выражено. Из естественных отверстий выделяется кровянистая жидкость. Ваши действия?



7. На свиноферме в начале июня у трех поросят возрастом 6 месяцев отмечалось повышение температуры тела до 41-42 °C, вялость, снижение аппетита. Через 1-2 дня на коже головы и туловища образовались припухлости различной формы сначала бледно-розового, а затем темно-красного цвета. С их появлением температура тела снижалась (см. фото). Ваши действия?



8. У поросят-отъемышей появились признаки поражения нервной системы в виде шаткой походки. Кроме этого, наблюдался отек век (см. фото). Ваши действия по уточнению диагноза? Разработайте комплекс оздоровительных мероприятий для хозяйства.



- 9. Для убоя на мясокомбинат поступила партия лошадей, но в ветеринарном свидетельстве нет записи о проведении маллеинизации. Позднее выяснилось, что маллеинизация не проводилась. Как поступить с животными?
- 10. При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы на мясокомбинате в туше свиньи обнаружены поражённые лимфоузлы (мраморность на срезе) и изменения в селезёнке (см. фото). Поставьте предварительный диагноз и проведите оценку продуктов убоя.



5.4. Перечень вопросов для демонстрации практических навыков

Организация ветеринарного дела

- 1. Продемонстрируйте степени защиты ветеринарных свидетельств.
- 2. Из ЗАО «Птицефабрика Северная» Белгородского района

отправляется автотранспортом партия пищевых яиц в пос. Майский Белгородского района для реализации. Оформить необходимые сопроводительные ветеринарные документы.

- 3. Оформить ветеринарный сопроводительный документ: Переняк Ярославу Иосифовичу, поживающему по адресу: Белгородская область. Ивнянский район, с. Новенькое (Новенский вет. участок) на реализацию охлажденного мяса говядины 2 туши (4 полутуши) общим весом 500 кг от здоровых коров. Мясо будет доставлено автомашиной на рынок г. Курск имеется разрешение на вывоз Управления ветеринарии с госветинспекцией администрации Белгородской области.
- 4. Оформить ветеринарный сопроводительный документ ОАО «Белгородский комбинат хлебопродуктов» (представитель Соколов П.Ф.) для отправки железнодорожным транспортом 55 тонн гранулированного комбикорма для крупного рогатого скота (мешки по 10 кг) в Архангельскую область г. Свердловск, ЗАО «Агропродукт». Комбикорм выработан в ОАО «Белгородский комбинат хлебопродуктов» по адресу: ул. Юбилейная, 24. Имеется разрешение на вывоз Управления ветеринарии с госветинспекцией администрации Белгородской области.
- 5. Оформить ветеринарный сопроводительный документ представителю ОПХ «Северное» (Белгородский район) Иванову В. И. на реализацию для разведения двух голов крупного рогатого скота (племенные быки с инвентарным номером № 3755, № 3766) в ТОО «Спасское» Мантуровского района Костромской области. Животные перед отправкой карантинировались в течение 30 дней в карантинном отделении ОПХ «Северное» и при диагностических исследованиях были получены следующие результаты: на туберкулез отрицательно (аллергически), на бруцеллез отрицательно (серологически), на лейкоз отрицательно (серологически), Гельминтозы отрицательно (копрологически). Животные иммунизированы против сибирской язвы. Транспортировка будет осуществляться автомобильным транспортом.

Ветеринарная хирургия

- 1. Подобрать набор необходимого инструмента для кастрации жеребца.
- 2. Повязка на сустав. Показание и техника проведения манипуляции.
- 3. Подобрать инструмент и оборудование, которое применяется в ортопедии, дайте характеристику их использования.

Ветеринарное акушерство и гинекология животных

- 1. Проведите диагностику молока на скрытую форму мастита детектором Драмински.
- 2. Укажите способ искусственного осеменения, какие инструменты используются, и расскажите технику его проведения. Целесообразность использования данного способа в условиях интенсивного ведения животноводства?
 - 3. Обезболивание при обезроживании. Демонстрация на фантоме.

Внутренние незаразные болезни животных:

1. У свиньи по клиническим признакам и анамнестическим данным установлено отравление поваренной солью. Ваши действия по оказанию лечебной помощи животному. Подберите инструментарий для данной манипуляции.

- 2. Продемонстрировать на фантоме методику введения магнитного зонда Коробова.
- 3. У коровы внезапно появилось беспокойство, отказ от корма, частые глотательные движения, выделение из ротовой полости пенистой слюны, нарастающая тимпания рубца. Каковы действия врача по уточнению диагноза? Принципы оказания помощи животному.
 - 4. Подберите инструмент для оказания помощи животному.
 - 5. Приготовить 0,5% раствор новокаина из 2% раствора новокаина.
- 6. Проведите исследование мочи с помощью диагностических полосок, дайте комментарий к полученным результатам.

Ветеринарно-санитарная экспертиза:

- 1. Определите степень свежести яиц с помощью овоскопа.
- 2. Определить плотность молока и по результатам оценить его натуральность.
- 3. Провести трихинеллоскопию свинины и по результатам экспертизы дать ветеринарно-санитарную оценку продуктам убоя.
 - 4. Определить свежесть рыбы по органолептическим показателям.
- 5. Определить кислотность молока и по результатам исследования оценить его свежесть.

Эпизоотология и инфекционные болезни:

- 1. Оцените пригодность биопрепаратов для практического использования.
- 2. Внезапный падеж коровы на ферме КРС. Назовите основные последовательные действия ветеринарного врача, начиная с момента получения им информации.
- 3. Собака пала с признаками, характерными для бешенства. На следующий день хозяин обратился в ветеринарную лечебницу за консультацией. Отберите материал для лабораторного исследования (с демонстрацией на муляже), подготовьте его для транспортировки и оформите сопроводительный документ.
- 4. Поясните методику проведения аллергической диагностической пробы с использованием ППД для млекопитающих для выявления инфицированных животных при туберкулезе крупного рогатого скота с учетом находящихся приборов в данной аудитории. Представьте методику учета результатов туберкулиновых реакций с учетом находящихся приспособлений в данной аудитории.

Паразитология и инвазионные болезни

1. При осмотре пчеловод обнаружил соты с пестрым расплодом, пораженные личинки желтого цвета, сморщенные, погибшие - после высыхания превратились в темные корочки, которые легко выпадают из ячеек. Запах - кислый или гнилостный, крышечки запечатанных ячеек потемневшие или продырявленные. Отберите материал для лабораторного исследования, оформите сопроводительные документы.

Провести сбор, консервирование и пересылку гельминтов в лабораторию.

2. Провести дифференциацию иксодовых клещей родов Ixodes и Dermacentor (использование МБС-1).

- 3. Провести методику взятия глубоких соскобов кожи.
- 4. Отобрать и законсервировать пробы фекалий от кроликов для отправки в районную ветлабораторию с целью гельминтокопрологических исследований. Составить сопроводительную документацию.

Пример экзаменационного билета:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

- 1. У коровы при весеннем диспансерном обследовании обнаружены: анемичность слизистых оболочек, частичная депигментация шерсти вокруг глаз («симптом очков») и шеи («тигровая масть»). Для нарушения, какого обмена характерны эти изменения? Меры по уточнению диагноза. Назначьте лечение и меры профилактики.*
- 2. На мясокомбинат поступила партия свиней, в пути одно животное пало. Действия ветеринарного врача мясокомбината?**
- 3. Провести методику взятия глубоких соскобов кожи.***
- * Вопрос для проверки уровня обученности ЗНАТЬ
- ** Вопрос для проверки уровня обученности УМЕТЬ
- ***Вопрос (задача/задание) для проверки уровня обученности ВЛАДЕТЬ

Критерии оценивания См. ниже в п.4.

4.Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Шкала оценивания освоения компетенций в ходе ГИА:

- 1. Неудовлетворительный уровень подготовки: обучающийся имеет фрагментарные теоретические знания по конкретному фактическому материалу, не способен выбрать правильный метод решения проблемы и ответить на поставленный вопрос.
- 2. Удовлетворительный уровень подготовки: обучающийся имеет неполные представления о предмете, допускает ошибки в определении достоверности источников информации, способен правильно решать только типичные, наиболее часто встречающиеся проблемы в конкретной области (обрабатывать информацию, выбирать метод решения проблемы и решать ее).
- 3. Хороший уровень подготовки: обучающийся имеет сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о предмете. Допускает единичные серьезные ошибки в решении проблем, испытывает сложности в редко встречающихся или сложных случаях решения проблем, не знает типичных ошибок и возможных сложностей при решении той или иной проблемы.
- 4. Отличный обучающийся подготовки: уровень имеет сформированные систематические представления о предмете, свободно и достоверные источники информации, уверенно находит оперирует предоставленной информацией, отлично владеет навыками анализа и синтеза информации, знает основные проблем, все методы решения предусмотренные учебной ошибки программой, знает типичные возможные сложности при решении той или иной проблемы и способен выбрать и эффективно применить адекватный метод решения конкретной проблемы.