

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.05.2021 16:15:09

Уникальный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23776a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1751fae

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»

УТВЕРЖДАЮ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

Направление подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: 36.06.01
Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль): Ветеринарная фармакология с токсикологией

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки: 2021

Форма обучения: очная, заочная

Майский, 2021

Рабочая программа практики составлена с учетом требований:

• федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 896;

• профессионального стандарта «специалист в обл охраны труда», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021 г. №274п;

Составитель: доктор ветеринарных наук, профессор Яковлева Елена Григорьевна

Рассмотрена на заседании кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии

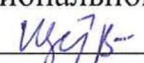
«22» апреля 2021 г., протокол № 13

Зав. кафедрой _____  Резниченко Л.В.

Согласована с выпускающей кафедрой морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии

«22» апреля 2021 г., протокол № 13

Зав. кафедрой _____  Резниченко Л.В.

Руководитель основной профессиональной образовательной программы _____  Щербинин Р.В.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цель - закрепление и углубление теоретических знаний, и приобретение практических навыков работы с современными информационными технологиями, а также проявление и развитие творческих способностей при выполнении научно- исследовательских работ, выполнение конкретных индивидуальных заданий по теме научных исследований.

1.2 Задачи:

- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;
- систематизация и углубление полученных ранее теоретических и практических знаний по дисциплинам аспирантуры, применение фармакологических знаний на практике для решения задач профессиональной деятельности;
- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования;
- обобщение и критическая оценка результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявление перспективных направлений;
- проведение самостоятельного научного исследования в соответствии с разработанной программой;
- дальнейший сбор, систематизация, обработка фактического материала по теме научно-квалификационной работы (диссертации).

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны овладеть следующими компетенциями.

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p>Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p> <p>Уметь: критически анализировать и оценивать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p> <p>Владеть: методами критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p>
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<p>Знать: основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения.</p> <p>Уметь: проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения.</p> <p>Владеть: навыками проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения.</p>
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	<p>Знать: работу российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>Уметь: работать в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>Владеть: навыками работы в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p>
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	<p>Знать: современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.</p> <p>Уметь: использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках на практике.</p> <p>Владеть: навыками использования современных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках.</p>
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p>Знать: этические нормы профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p> <p>Уметь: следовать этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p> <p>Владеть: навыками следования этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p>
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	<p>Знать: необходимый объем знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p>

		<p>Уметь: применять знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p> <p>Владеть: навыками систематизации знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p>
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	<p>Знать: специфику критического анализа и оценки научных достижений в научных дискуссиях; этапы определения цели и постановки задач научного исследования; базовые принципы и методы организации и проведения научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе проведения анализа экспериментальных исследований.</p> <p>Уметь: составлять общий план проведения научно-исследовательской работы по заданной теме.</p> <p>Владеть: подготовкой индивидуального алгоритма научно-исследовательской деятельности.</p>
ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	<p>Знать: элементы культуры научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>Уметь: использовать культуру научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>Владеть: культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.</p>
ПК-1	способен и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий	<p>Знать: основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов</p> <p>Уметь: использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада</p> <p>Владеть: способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований</p>
ПК-2	способен и готов осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных	<p>Знать: теоретические вопросы фармакодинамики и фармакокинетики основных групп</p> <p>Уметь: применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных</p> <p>Владеть: фармакологической терминологией, рецептурой, способностью ориентироваться в справочной литературе</p>
ПК-3	Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных	<p>Знать: тенденции современного образовательного пространства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - цели и содержание современного высшего образования; - сущность и закономерности процесса обучения и воспитания в высшей школе; - особенности и закономерности педагогического взаимодействия;

	психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	<p>Уметь: анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать учебные занятия различных видов; - определять психологический тип личности студента; - воздействовать на социально-психологический климат студенческого коллектива; - оптимально выстраивать собственную научно- <p>Владеть: методами педагогического исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами психолого-педагогического анализа для оценки эффективности целостного педагогического процесса и отдельных его элементов; - методами управления аудиторной и самостоятельной работой студентов; - методами изучения и оценки деятельности и свойств личности будущего специалиста
--	--	--

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) относится к вариативной части блока Б2 «Практики» учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния направленность (профиль) Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение основных дисциплин учебного плана подготовки аспиранта и осуществляется одновременно с педагогической практикой.

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Основы научных исследований
	Планирование и организация научных исследований
	История и философия науки
Требования к предварительной подготовке обучающихся	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методические основы научного познания;
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализовывать теоретический подход и план однофакторных экспериментальных исследований;
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами накопления, анализа и систематизации информации по научным исследованиям.

4.ВИД, ФОРМА, СПОСОБЫ, ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики: производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)).

Форма проведения практики: дискретная.

Способ проведения практики – выездная, стационарная.

Сроки проведения практики - научно-исследовательская практика аспиранта осуществляется:

- для очной формы обучения - в 6 семестре 3 года обучения.
- для заочной формы обучения – 4 год обучения

Место проведения практики - практика проводится в Белгородском ГАУ и хозяйствах области, с которыми заключен договор. Практика проводится в соответствии с программой научно-исследовательской практики аспиранта, утверждённой на кафедре и индивидуальной программой практики, составленной совместно с научным руководителем. Программа научно-исследовательской практики формируется в соответствии с тематикой НИР аспиранта. Руководителем научно-исследовательской практики от Университета назначаются научные руководители аспирантов. В период практики аспиранты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ применительно к рабочему процессу.

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ВИДЫ РАБОТЫ

Общий объём учебного времени, отведённого на прохождение практики, составляет: для очной формы обучения - в 6 семестре 3 года обучения – 108 ч или 3 зачетные единицы; для заочной формы обучения – 4 год обучения – 108 ч или 3 зачетные единицы.

В процессе прохождения практики аспиранты должны выполнить следующие виды работ.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоёмкость часы /%	Формы текущего контроля
1.	. Организационно-подготовительный этап	0,2/10	Собеседование, теоретическая часть отчета
2.	Подготовительный этап	0,9/32	Не менее 50 российских и 5 иностранных источников литературы
3.	Экспериментально-исследовательский этап	1,1/38	Научные публикации, статьи, тезисы докладов
4	Отчетный этап	0,7/24	Проверка правильности оформления отчета
5	Итоговый контроль	0,1/4	Зачет с оценкой

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Этап	Содержание видов работ	Трудоемкость в ЗЕТ / часах	Формы текущего контроля
Организационно-подготовительный этап	ознакомительное собеседование с научным руководителем, инструктаж по технике безопасности аспирант самостоятельно составляет индивидуальный план прохождения практики и утверждает его у своего научного руководителя. Также на этом этапе формулируются цель и задачи исследования	0,2/10	Собеседование, теоретическая часть отчета
Подготовительный этап	для подготовки к проведению научного исследования аспиранту необходимо изучить: методы исследования и проведения экспериментальных работ; правила эксплуатации исследовательского оборудования; методы анализа и обработки экспериментальных данных; информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; требования к оформлению научно-технической документации; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок.	0,9/32	Не менее 50 российских и 5 иностранных источников литературы
	исследований и разработок. Также на этом этапе аспирант разрабатывает методику проведения исследования		

Экспериментально исследовательский этап	<p>На данном этапе аспирант проводит экспериментальное исследование, а также осуществляет обзор литературы по выбранной теме исследования; проводит мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме исследования, которые будут полезны при написании диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;</p> <p>осуществляет обработку и анализ полученных результатов (проводит статистическую обработку экспериментальных данных, делает выводы об их достоверности, проводит их анализ, проверяет адекватность модели);</p> <p>готовит выступление на конференции, а также статьи для публикаций, в т.ч. в рецензируемых журналах и изданиях;</p> <p>анализирует возможность внедрения результатов исследования на практике, их использования для разработки нового или усовершенствования готового продукта или технологии, оформляет заявку на патент, на участие в гранте или конкурсе научных работ.</p>	1,1/38	Научные публикации, статьи, тезисы докладов.
Отчетный этап	<p>мероприятия по подготовке и оформлению отчёта по практике и презентацию результатов проведенного исследования, содержащих в обязательном порядке целенаправленный обзор литературы по проблематике проводимого исследования, а так же материалы, готовые для включения в диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук</p>	0,7/24	Проверка правильности оформления отчета
Итоговый контроль	Защита отчета	0,1/4	Зачет с оценкой
Итого		3/108	

6.1.Перечень индивидуальных заданий

Индивидуальный план научно-исследовательской практики разрабатывается аспирантом по направленности (профилю) подготовки и в соответствии с утвержденной темой научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

7.Формы отчетности по практике

Завершающим этапом прохождения педагогической практики является подведение ее итогов. Подведение итогов практики предусматривает выявление степени сформированности соответствующих компетенций, знаний, умений, навыков, выполнения обучающимся программы практики, наличия необходимого анализа, расчетов, степени обоснованности выводов и предложений, выявление недостатков в прохождении научно- исследовательской практики, в представленном материале и его оформлении, разработку мер и путей их устранения.

Формой промежуточной аттестации по итогам практики является: зачет с оценкой.

Выставление зачёта по итогам научно-исследовательской практики проводится на основании оформленного письменного отчета, заверенного научным руководителем аспирантов (руководителем практики).

Итоговый отчет по научно-исследовательской практики включает в себя:

--- Титульный лист

--- Индивидуальный план научно-исследовательской практики.

--- Аналитический обзор основных научных трудов по теме научного исследования (полные библиографические данные и краткая характеристика содержания работ) - не менее 25 источников.

--- Аналитический обзор статей в периодических изданиях (сведения об авторе, выходные данные, аннотация содержания).

--- Аналитический обзор Интернет-ресурсов, содержание которых может быть использовано в написании и оформлении научно-квалификационной работы (диссертации) по выбранной теме (не менее 15 источников).

--- Развернутую характеристику методологического аппарата исследования: основные теоретические принципы и концепции, на которые опирается исследование (подробное описание); перечень использованных методов и их развернутое описание (сущность метода, обоснование необходимости его применения, этап исследования, на котором используется метод; определение степени научной новизны исследования, его теоретической и практической значимости.

--- Описание методики проведения эксперимента: цель и задачи эксперимента; условия организации и проведения эксперимента; сущность эксперимента; этапы проведения эксперимента; предполагаемые результаты; приближительная оценка точности результатов.

--- Материалы, необходимые для проведения эксперимента. Схемы, графики, таблицы, сопровождающие эксперимент или отражающие его результаты;

Список литературы, использованной при разработке и проведении эксперимента.

Форма отчетности по итогам научно-исследовательской практики

В последний день практики аспирант должен представить для защиты отчет о прохождении практики, выполненный в соответствии с требованиями, изложенными в данном разделе и заверенный руководителем практики. При подведении результатов практики принимаются во внимание:

--- соответствие результатов практики плану практики;

--- своевременность выполнения календарного плана прохождения прак-

тики и сдачи отчета;

- полнота и качество оформления отчета;
- качество защиты отчета на заседании кафедры.

В отчет не должны помещаться материалы, заимствованные из учебников, учебных пособий, а также не подлежащие опубликованию. Зачет по учебной практике проводится сразу после ее прохождения. По итогам учебной практики руководителем практики выставляется зачет с оценкой.

Структура отчета по научно-исследовательской практике

По завершении научно-исследовательской практики аспирант должны представить следующие материалы и документы:

- Индивидуальный план практики;
- Дневник практики;
- Отчет о проведенной работе, содержащий описание деятельности, выполнявшейся за время прохождения практики, целенаправленный обзор литературы по проблематике проводимого исследования, а так же материалы, готовые для включения в диссертацию аспиранта. К отчету должны быть приложены материалы, собранные и проанализированные за время прохождения практики.
- Отзыв руководителя практики от кафедры о работе аспиранта в период практики с рекомендованной оценкой.

Структура отчета о прохождении практики:

- титульный лист;
- комплект сопроводительных документов;
- содержание (с указанием страниц);
- краткая характеристика базы практики;
- основная часть, где последовательно и подробно излагается содержание выполненной работы по каждому направлению;
- заключение, которое содержит:
 - --оценку результатов работы в соответствии с требованиями программы практики;
 - -- мнение практиканта о возможности применения полученных знаний, умений и навыков в будущей профессиональной деятельности;
 - -- замечания по ходу проведения педагогической практики и предложения по её совершенствованию;
 - список литературы (составляется в соответствии с общепринятыми требованиями);
 - приложения.

Для оформления отчета необходимо руководствоваться методическими рекомендациями и шаблоном.

Вариант отчета для защиты представляется как в электронном виде (размещается аспирантом в электронной информационно-образовательной среды, так и распечатанный на листах формата А4 в переплете (предпочтительный вариант переплета - пластиковые пружины).

Аспирант представляет отчет по практике после окончания практики руководителю практики от кафедры. Требования к оформлению отчета по научно-исследовательской практике: Отчёт выполняется на стандартных листах белой бумаги, на одной стороне, формата А 4 (210 x 297 мм), компьютерным тек-

стом (текст печатается шрифтом Times New Roman № 14 через 1,5 интервала). Текст работы должен быть аккуратно оформлен и экономически грамотно изложен с учетом требований современной орфографии. Все листы работы (текстовые, табличные) должны быть выполнены с соблюдением следующих минимальных размеров полей: с левой стороны - 30 мм; правой - не менее 10 мм; сверху - и снизу - 20 мм.

Страницы в отчёте должны иметь сквозную нумерацию. Номер страницы ставится вверху посередине листа арабскими цифрами, начиная с текстовой части, со страницы под номером 3. Первой страницей считается «титульный лист», за ним прилагается «содержание» работы - на этих листах не проставляется номер страницы, но они включаются в общую нумерацию работы, далее начало текста отчёта. Поэтому указание страниц начинается не раньше 3-го номера.

В разделе «Содержание» находит отражение структура основной текстовой части отчета и приложений со ссылкой на начальную страницу текста. Название разделов в тексте и в содержании должны соответствовать. В основной текстовой части отчета должны быть отражены результаты прохождения научно-исследовательской по всем разделам программы практики в той последовательности, в которой они в ней предусмотрены. В отчете материал излагается в соответствии с индивидуальным планом.

Вначале дается краткая организационно-экономическая характеристика организации. Затем излагаются основные вопросы. Далее формулируются основные выводы и рекомендации по результатам выполненной работы, определяется степень достижения поставленных целей. В качестве приложений к отчету должны быть представлены копии внутренних документов, заполненные таблицы, схемы и рисунки. На все включенные в отчет приложения должны быть даны ссылки в основной текстовой части отчета. Текст основной части отчёта можно делить на разделы, главы, параграфы и пункты (если есть необходимость). В тексте отчёта должны использоваться абзацы (красная строка), которые делаются вначале первой строки текста, в пределах 1,25 см. Описки, опечатки и другие неточности допускается исправлять закрашиванием специальной белой краской, предусмотренной для этих целей. Ссылки в тексте на цитируемый материал из использованных источников можно давать по одному из двух допустимых вариантов: либо в подстрочном примечании в конце страницы, либо непосредственно в тексте после окончания цитаты путем выделения ее в тексте квадратными скобками. Ссылки на иллюстрации и таблицы указывают их порядковыми номерами в пределах текста.

Цифровой материал, как правило, должен оформляться в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь заголовок, который пишется после слова «Таблица». Название заголовка и слово «Таблица» начинают с прописной буквы, а остальные - строчные. Заголовок не подчеркивают. Перенос слов в заголовках не допускается. Название заголовка размещается симметрично таблице. Нельзя заголовок таблицы и ее «шапку» помещать на одной странице текста, а форму - на следующей странице. «Шапка» таблицы и ее форма должны быть полностью расположены на одной стороне листа. Таблицы нумеруют так же, как и иллюстрации, т.е. последовательно арабскими цифрами в пределах отчёта, но в отличие от иллюстрации слово «Таблица» и ее номер помещают над названием

таблицы в правом верхнем углу. Таблицу, также как и иллюстрацию, размещают после первого упоминания о ней в тексте, если она занимает объем менее 1/2 страницы. Таблицы, выполненные на отдельном листе или нескольких листах, помещают в раздел «ПРИЛОЖЕНИЯ», чтобы не загромождать текст работы.

Формулы располагаются симметрично тексту на отдельной строке. После формулы, ставится запятая и дается в последовательности записи формулы расшифровка значений символов и числовых коэффициентов со слова «где», которое помещается в подстрочном тексте на первой строке. Формулы в отчете нумеруются арабскими цифрами в пределах отчёта.

Список использованных источников должен содержать перечень всех источников, которые использовались при выполнении отчёта.

Список составляется в алфавитном порядке по фамилии авторов или по первой букве названия работы. В приложения следует включать вспомогательные или объемные материалы, которые при изложении в основной части загромождают текст работы. Приложения даются после списка использованных источников и оформляются как продолжение работы с последующим указанием страниц. Приложения располагаются в порядке появления на них ссылок в тексте. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием в правом верхнем углу (после номера страницы) слова ПРИЛОЖЕНИЕ, написанного прописными буквами без кавычек. Кроме этого, каждое приложение должно иметь содержательный заголовок, также как иллюстрация или таблица. Приложения нумеруются последовательно, в порядке появления ссылок в тексте, арабскими цифрами, без знака №.

Например: ПРИЛОЖЕНИЕ А, ПРИЛОЖЕНИЕ Б и т.д. В текстовой части ссылки на приложение даются по типу: «... в Приложении А» или (Приложение А). Написанный отчет о практике подписывается аспирантом.

После завершения практики отчет сдается научному руководителю на проверку. После проверки научным руководителем практики отчет рекомендуется к защите либо возвращается на доработку. В случае отправления отчета на доработку, аспирант обязан внести соответствующие исправления и дополнения по замечаниям, сделанным руководителем и повторно представить отчет на проверку и получить допуск к защите отчёта. После получения допуска к защите, отчет должен быть защищен научному руководителю.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

8.1 Основная учебная литература

Овчаров А.О. Методология научного исследования: Учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/544777>

Комлацкий В.И. Планирование и организация научных исследований: Учебное пособие / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. - 204 с.

8.2 Дополнительная литература

Кравцова Е.Д. Логика и методология научных исследований: Учебное

пособие / Е.Д. Кравцова, А.Н. Городищева. – Красноярск СибФУ, 2014. – 168 с.
- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377>

Кравцова Е.Д. Логика и методология научных исследований: Учебное пособие / Е.Д. Кравцова, А.Н. Городищева. – Красноярск СибФУ, 2014. – 168 с.
- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377>

Основы научных исследований: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с. –
Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=509723>

8.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, информационные технологии, используемых при проведении практики

Информационный образовательный портал Аспирантура: от лицензирования и аккредитации до итоговой аттестации. – Режим доступа: <http://aspirantura-edu.ru/aspirantura-education-about-portal.html>

PhD в России: Портал аспирантов и докторантов. – Режим доступа: <https://phdru.com/webtechno/forphds/>

Aspirantura.ru. – Режим доступа: <http://www.aspirantura.ru/>

Аспирантура: Портал для аспирантов. – Режим доступа: <http://www.aspirantura.spb.ru/>

Интернет-ресурсы для аспирантов. – Режим доступа: https://library.kuzstu.ru/method/html/vhelp_nir/ir_asp.htm

База данных SCOPUS. – Режим доступа: <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus> и <https://www.scopus.com/home.uri>

База данных AGRIS. – Режим доступа: <http://agris.fao.org/agris-search/index.do> и <http://www.vniigis.ru/menu/partnery/mezhdunarodnaya-informatsionnaya-sistema-agris/>

Реферативная база данных по мировым научным публикациям **Web of Science**. – Режим доступа: <http://lib.misis.ru/wos.html> и <http://login.webofknowledge.com/error/Error?PathInfo=%2F&Error=IPError>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

9. Материально-техническое обеспечение практики

Белгородский ГАУ имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (издательство «Лань» и др.).

Материально-техническое обеспечение практики является достаточным для достижения целей практики и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

Аспирантам обеспечивается возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета. Институт обеспечивает рабочее место аспиранта компьютерным оборудованием в объемах, достаточных для достижения целей практики.

9.1. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Виды помещений	Оборудование
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №936</p>	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия.. Срок действия лицензии по 01.01.2021</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ (читальные залы библиотеки)</p>	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery. Сублицензионный договор №937/18 на передачу неисключительных прав от 16.11.2018. Срок действия лицензии- бессрочно. MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно. Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса (Сублицензионный договор №42 от 06.12.2019) - 522 лицензия.. Срок действия лицензии по 01.01.2021; Информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса). Договор №ЭПС-12-119 от 01.09.2012. Срок действия - бессрочно. СПС КонсультантПлюс: Версия Проф. Консультант Финансист. КонсультантПлюс: Консультации для бюджетных организаций. Договор от 01.01.2017. Срок действия - бессрочно. RHVoice-v0.4-a2 синтезатор речи Программа Valabolka (portable) для чтения вслух текстовых файлов. Программа экранного доступа NDVA</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. Договор №180 от 12.02.2011. Срок действия лицензии – бессрочно; Anti-virus Kaspersry Endpoint Security для бизнеса</p>

9.2. Электронные библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда

- ЭБС «ZNANIUM.COM», договор на оказание услуг № 0326100001919000019 с Обществом с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ» от 11.12.2019
- ЭБС «AgriLib», лицензионный договор №ПДД 3/15 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВПО РГАЗУ от 15.01.2015
- ЭБС «Лань», договор №27 с Обществом с ограниченной ответственностью «Издательство Лань» от 03.09.2019
- ЭБС «Руконт», договор №ДС-284 от 15.01.2016 с открытым акционерным обществом «ЦКБ»БИБКОМ», с обществом с ограниченной ответственностью «Агентство «Книга-Сервис»;

9.3. Методические рекомендации по организации практики

Общее руководство практикой аспирантов, обучающихся по направлению

36.06.01 Ветеринария и зоотехния в университете осуществляют:

- декан ветеринарного факультета;
- выпускающая кафедра морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии;
- непосредственное руководство учебной практикой осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры.

Основным методическим документом для аспирантов в период практики является программа практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика). Перед началом учебной практики проводится организационное собрание с аспирантами. На собрании обсуждаются следующие вопросы:

- цель и задачи практики;
- содержание программы практики;
- права и обязанности студента-практиканта; время и место проведения практики;
- порядок проведения зачета по учебной практике; проводится инструктаж по технике безопасности;

Обучающиеся в период прохождения практики:

- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Руководитель практики от кафедры:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности

- По итогам практики проводится промежуточная аттестация в форме зачета с

оценкой. Промежуточная аттестация проводится на завершающем этапе практики. При аттестации итогов учебной практики, учитывается и оценивается Индивидуальное задание в соответствии с темой научно-квалификационной работы (диссертации).

Критерии оценки индивидуального задания

- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению – «отлично» (зачтено);
- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недос- татки в оформлении представленного материала – «хорошо» (зачтено);
- задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собран- ного материала --- «удовлетворительно» (зачтено условно);
- задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по содер- жанию и оформлению собранного материала – «неудовлетворительно» (не зачтено).

10. Особенности проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В случае обучения в университете обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) практика организуется и проводится на основе индивидуального личностно-ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Определение места практики

Выбор мест прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом состояния их здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся. При

определении места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида (при наличии), относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом выполняемых обучающимся-инвалидом или обучающимся с ОВЗ трудовых функций, вида профессиональной деятельности и характера труда.

Обучающиеся данной категории могут проходить практику в профильных организациях (на предприятиях, в учреждениях), определенных для учебной группы, в которой они обучаются, если это не создаст им трудностей в прохождении практики и освоении программы практики.

При наличии необходимых условий для освоения программы практики и выполнения индивидуального задания (или возможности создания таких условий) практика обучающихся данной категории может проводиться в структурных подразделениях университета

При определении места практики для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места, предоставляемые предприятием (организацией, учреждением), должны соответствовать следующим требованиям:

для инвалидов по зрению-слабовидящих: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций; оборудование, рабочего места видеоувеличителями, лупами;

для инвалидов по зрению-слепых: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций;

для инвалидов по слуху-слабослышающих: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами громкоговорящими;

для инвалидов по слуху-глухих: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую с троку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения работы;

для инвалидов с нарушением функции опорно-двигательного аппарата: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место), механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

Особенности содержания практики

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности. При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных заданной практикой).

Особенности организации трудовой деятельности обучающихся

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Применяются методы, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ. Для предупреждения утомляемости обучающихся данной категории после каждого часа работы делаются 10-15-минутные перерывы.

Для формирования умений, навыков и компетенций, предусмотренных программой практики, производится большое количество повторений (тренировок) подлежащих освоению трудовых действий и трудовых функций.

Особенности руководства практики

Осуществляется комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ОВЗ во время прохождения практики, которое включает в себя:

учебно-методическую и психолого-педагогическую помощь и контроль со стороны руководителей практики от университета и от предприятия (организации, учреждения);

корректирование (при необходимости) индивидуального задания и программы практики;

помощь ассистента (ассистентов) и (или) волонтеров из числа обучающихся или работников предприятия (организации, учреждения). Ассистенты/волонтеры оказывают обучающимся данной категории необходимую техническую помощь при входе в здания и помещения, в которых проводится практика, и выходе из них; размещении на рабочем месте; передвижении по помещению, в котором проводится практика; ознакомлении с индивидуальным заданием и его выполнении; оформлении дневника и составлении отчета о практике; общении с руководителями практики.

Особенности учебно-методического обеспечения практики

Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (программа практики и индивидуальное задание на практику печатаются увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения - аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств

Особенности проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа или отчета

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В.Я.ГОРИНА»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации обучающихся
по практике Практика по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательская практика)**

Направление подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре: 36.06.01
Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль): Ветеринарная фармакология с токсикологией

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки: 2021

Майский, 2021

1. Перечень компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Этап (уровень) освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Наименование модулей и (или) разделов дисциплины	Наименование оценочного средства	
					текущий контроль	промежуточная аттестация
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Первый этап (пороговый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 	<p>Организационно-подготовительный этап</p> <p>Подготовительный этап</p>	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - критически анализировать и оценивать современные научные достижения при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 	<p>Экспериментально-исследовательский этап</p>	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - критически анализировать и оценивать современные научные достиже- 	<p>Отчетный этап</p>	практическое задание	зачет

			<p>ния при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 			
УК-2	<p>способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p>	Первый этап (пороговый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения. 	<p>Организационно-подготовительный этап</p> <p>Подготовительный этап</p>	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения. 	<p>Экспериментально-исследовательский этап</p>	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе цело- 	<p>Отчетный этап</p>	практическое задание	зачет

			<p>стного системного научного мировоззрения.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения. 			
УК-3	<p>готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>	Первый этап (пороговый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работу российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. 	<p>Организационно-подготовительный этап</p> <p>Подготовительный этап</p>	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работу российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. 	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работу российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы в российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. 	Отчетный этап	практическое задание	зачет

УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: - современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.	Организационно-подготовительный этап Подготовительный этап	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	Знать: - современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках. Уметь: - использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках на практике.	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	Знать: - современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках. Уметь: - использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках на практике. Владеть: - навыками использования современных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках.	Отчетный этап	практическое задание	зачет
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: - этические нормы профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.	Организационно-подготовительный этап Подготовительный этап	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	Знать: - этические нормы профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет

			<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следовать этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 			
		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этические нормы профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следовать этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками следования этическим нормам в профессиональной деятельности в частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 	Отчетный этап	практическое задание	зачет
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	Первый этап (пороговый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимый объем знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 	<p>Организационно-подготовительный этап</p> <p>Подготовительный этап</p>	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимый объем знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимый объем знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. 	Отчетный этап	практическое задание	зачет

			ства. Уметь: - применять знания в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства. Владеть: - навыками систематизации знаний в области частной зоотехнии, технологии производства продуктов животноводства.			
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: - специфику критического анализа и оценки научных достижений в научных дискуссиях; - этапы определения цели и постановки задач научного исследования; - базовые принципы и методы организации и проведения научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе проведения анализа экспериментальных исследований.	Организационно-подготовительный этап Подготовительный этап	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	Знать: - специфику критического анализа и оценки научных достижений в научных дискуссиях; - этапы определения цели и постановки задач научного исследования; - базовые принципы и методы организации и проведения научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе проведения анализа экспериментальных исследований. Уметь: - составлять общий план проведения научно-исследовательской работы по заданной теме.	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет

		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специфику критического анализа и оценки научных достижений в научных дискуссиях; - этапы определения цели и постановки задач научного исследования; - базовые принципы и методы организации и проведения научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе проведения анализа экспериментальных исследований. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять общий план проведения научно-исследовательской работы по заданной теме. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовкой индивидуального алгоритма научно-исследовательской деятельности. 	Отчетный этап	практическое задание	зачет
ОПК-3	владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	Первый этап (пороговый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элементы культуры научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий. 	Организационно-подготовительный этап Подготовительный этап	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элементы культуры научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать культуру научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий. 	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - элементы культуры научного исследования, в том числе с использованием 	Отчетный этап	практическое задание	зачет

			<p>наименование дисциплины: Информационно-коммуникационные технологии.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать культуру научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий. 			
ПК-1	способен и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий	Первый этап (пороговый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов 	<p>Организационно-подготовительный этап</p> <p>Подготовительный этап</p>	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада 	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада <p>Владеть: способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований</p>	Отчетный этап	практическое задание	зачет

ПК-2	способен и готов осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: теоретические вопросы фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств -	Организационно-подготовительный этап Подготовительный этап	практическое задание	зачет
		Второй этап (продвинутый уровень)	Знать: теоретические вопросы фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств Уметь: применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных	Экспериментально-исследовательский этап	практическое задание	зачет
		Третий этап (высокий уровень)	Знать: теоретические вопросы фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств Уметь: применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных Владеть: фармакологической терминологией, рецептурой, способностью ориентироваться в справочной литературе	Отчетный этап	практическое задание	зачет
ПК-3	Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и	Первый этап (пороговый уровень)	Знать: - тенденции современного образовательного пространства	Организационно-подготовительный этап Подготовительный этап	практическое задание	зачет
		Второй этап	Знать:	Экспериментально-	практическое	зачет

реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	(продвинутый уровень)	- . тенденции современного образовательного пространства Уметь: - анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач	но-исследовательский этап	задание	
	Третий этап (высокий уровень)	Знать: - . тенденции современного образовательного пространства Уметь: анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач Владеть: - методами педагогического исследования	Отчетный этап	практическое задание	зачет

	ния, в том числе с использованием новейших информационных-коммуникационных технологий.	использованием новейших информационных-коммуникационных технологий.	числе с использованием новейших информационных-коммуникационных технологий.	использованием новейших информационных-коммуникационных технологий.	том числе с использованием новейших информационных-коммуникационных технологий.
ПК-1	способен и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий	способен и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий	<i>частично владеет</i> способностью и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий	<i>владеет</i> способностью и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий	<i>владеет в совершенстве</i> способностью и готов использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий
	Знать: основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов	не знает основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов	имеет представление о основных источники научной информации и требования к представлению информационных материалов	знает, но не полно основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов	знает точно и полно основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов
	Уметь: использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада	не умеет использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада	умеет, но недостаточно точно использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада	умеет достаточно точно использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада	умеет точно и правильно использовать информационные технологии и мультимедийные средства для презентации научного доклада
	Владеть: способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований	не владеет способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований	частично владеет способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований	владеет способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований	владеет в совершенстве способами убеждения и методиками оценки эффективности результатов научных исследований
ПК-2	способен и готов осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных	<i>способность</i> и готов осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных	<i>частично владеет способностью</i> и готов осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных	<i>владеет способностью</i> и готов осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных	<i>владеет в совершенстве способностью</i> и готов осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных

	Знать: теоретические вопросы фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств	не знает теоретические вопросы фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств	имеет представление о теоретических вопросах фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств	знает, но не точно представление о теоретических вопросах фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств	знает точно и полно представление о теоретических вопросах фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств
	Уметь: применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных	не умеет применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных	умеет, но недостаточно точно применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных	умеет достаточно точно применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных	умеет точно и правильно применять полученные знания при решении конкретных вопросов профилактики и лечения заболеваний животных
	Владеть: фармакологической терминологией, рецептурой, способностью ориентироваться в справочной литературе	не владеет навыками фармакологической терминологией, рецептурой, способностью ориентироваться в справочной литературе	частично владеет навыками фармакологической терминологией, рецептурой, способностью ориентироваться в справочной литературе	владеет навыками разработки фармакологической терминологией, рецептурой, способностью ориентироваться в справочной литературе	владеет в совершенстве навыками разработки фармакологической терминологией, рецептурой, способностью ориентироваться в справочной литературе
ПК-3	Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	<i>частично владеет</i> Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	<i>владеет</i> Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий	<i>владеет в совершенстве</i> Способность и готовность к научно-исследовательской работе в области проектирования и реализации образовательных программ профильной подготовки в области ветеринарии на уровне высшего образования с использованием инновационных психолого-педагогических и современных информационно-коммуникационных технологий
	Знать: тенденции современного образовательного пространства	не знает тенденции современного образовательного пространства	имеет представление о тенденции современного образовательного пространства	знает, но не точно тенденции современного образовательного пространства	знает точно и полно тенденции современного образовательного пространства
	Уметь: анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач	не умеет анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач	умеет, но недостаточно анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач	умеет достаточно правильно анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач	умеет точно и правильно анализировать педагогические ситуации и находить решение возникающих педагогических задач
	Владеть: методами педагогического исследования	не владеет навыками методами педагогического исследования	частично владеет навыками методами педагогического исследования	владеет навыками разработки методами педагогического исследования	владеет в совершенстве навыками методами педагогического исследования

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Первый этап (пороговый уровень)

ЗНАТЬ (помнить и понимать): студент помнит, понимает и может продемонстрировать широкий спектр фактических, концептуальных, процедурных знаний.

Практические задания (виды индивидуальных заданий)

1. Составление библиографического списка литературных источников по теме диссертационного исследования, включая печатные и электронные издания, информационные ресурсы в сети Интернет, как на русском, так и на иностранных языках.

2. Составление списка цитируемых документально-исторических материалов, включающих впервые публикуемые архивные материалы, с учетом требований, предъявляемых к библиографическим и научным описаниям подобных материалов (как текстовых, так и визуальных).

3. Подготовка историографического обзора по направлению исследования (обзорная статья).

Критерии оценки индивидуального задания

--- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению – «отлично» (зачтено);

--- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала – «хорошо» (зачтено);

--- задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала --- «удовлетворительно» (зачтено условно);

--- задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по содержанию и оформлению собранного материала – «неудовлетворительно» (не зачтено).

Второй этап (продвинутый уровень)

ЗНАТЬ (помнить и понимать): студент помнит, понимает и может продемонстрировать широкий спектр фактических, концептуальных, процедурных знаний.

УМЕТЬ (применять, анализировать, оценивать, синтезировать): уметь использовать изученный материал в конкретных условиях и в новых ситуациях; осуществлять декомпозицию объекта на отдельные элементы и описывать то, как они соотносятся с целым, выявлять структуру объекта изучения; оценивать значение того или иного материала – научно-технической информации, исследовательских данных и т. д.; комбинировать элементы так, чтобы получить целое, обладающее новизной.

Практические задания (виды индивидуальных заданий)

1. Составление библиографического списка литературных источников по теме диссертационного исследования, включая печатные и электронные издания, информационные ресурсы в сети Интернет, как на русском, так и на иностранных языках.

2. Составление списка цитируемых документально-исторических материалов, включающих впервые публикуемые архивные материалы, с учетом требований, предъявляемых к библиографическим и научным описаниям подобных материалов (как текстовых, так и визуальных).

3. Подготовка историографического обзора по направлению исследования (обзорная статья).

4. Подготовка архивных материалов к первой публикации, включая требования к описанию документальных материалов, методику введения неизвестных ранее материалов в научный оборот, требования верификации публикуемых материалов (публикационная статья).

5. Сбор и первичная обработка визуальных документальных материалов по теме исследования (фото-документация материалов полевых исследований, архивных материалов).

6. Формирование аналитической визуальной исследовательской базы визуальных материалов, на основе оцифрованных изобразительных, проектных, документально-фотографических, графических материалов.

Критерии оценки индивидуального задания

--- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению – «отлично» (зачтено);

--- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала – «хорошо» (зачтено);

--- задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала --- «удовлетворительно» (зачтено условно);

--- задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по содержанию и оформлению собранного материала – «неудовлетворительно» (не зачтено).

Третий этап (высокий уровень)

ЗНАТЬ (помнить и понимать): студент помнит, понимает и может продемонстрировать широкий спектр фактических, концептуальных, процедурных знаний.

УМЕТЬ (применять, анализировать, оценивать, синтезировать): уметь использовать изученный материал в конкретных условиях и в новых ситуациях; осуществлять декомпозицию объекта на отдельные элементы и описывать то, как они соотносятся с целым, выявлять структуру объекта изучения; оценивать значение того или иного материала – научно-технической информации, исследовательских данных и т. д.; комбинировать элементы так, чтобы получить целое, обладающее новизной.

ВЛАДЕТЬ наиболее общими, универсальными методами действий, познавательными, творческими, социально-личностными навыками.

Практические задания (виды индивидуальных заданий)

1. Составление библиографического списка литературных источников по теме диссертационного исследования, включая печатные и электронные издания, информационные ресурсы в сети Интернет, как на русском, так и на иностранных языках.

2. Составление списка цитируемых документально-исторических материалов, включающих впервые публикуемые архивные материалы, с учетом требований, предъявляемых к библиографическим и научным описаниям подобных материалов (как текстовых, так и визуальных).

3. Подготовка историографического обзора по направлению исследования (обзорная статья).

4. Подготовка архивных материалов к первой публикации, включая требования к описанию документальных материалов, методику введения неизвестных ранее материалов в научный оборот, требования верификации публикуемых материалов (публикационная статья).

5. Сбор и первичная обработка визуальных документальных материалов по теме исследования (фото-документация материалов полевых исследований, архивных материалов).

6. Формирование аналитической визуальной исследовательской базы визуальных материалов, на основе оцифрованных изобразительных, проектных, документально-фотографических, графических материалов.

7. Определение основных направлений исследования и подготовка проблемно-аналитической статьи по теме исследования с использованием аналитической визуальной исследовательской базы.

8. Подготовка материала для публикации результатов исследования в научно-популярном издании, учитывая широкую аудиторию.

9. Подготовка лекционных материалов на основе исследования по теме выпускной научно-квалификационной работы.

10. Подготовка учебно-методических материалов на основе исследования по теме выпускной научно-квалификационной работы.

Критерии оценки индивидуального задания

- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению – «отлично» (зачтено);
- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала – «хорошо» (зачтено);
- задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала --- «удовлетворительно» (зачтено условно);
- задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по содержанию и оформлению собранного материала – «неудовлетворительно» (не зачтено).

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценки знаний умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, производится преподавателем в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Для повышения эффективности текущего контроля и последующей промежуточной аттестации студентов осуществляется структурирование практики на разделы (этапы). Каждый раздел (этап) практики включает в себя практические задания, которые аспирант должен выполнить.

Основными видами текущего контроля знаний, умений и навыков в течение каждого раздела (этапа) практики являются:

- оценка выполненного практического задания и
- анализ проведенных аспирантом занятий.

Аспирант должен выполнить все контрольные мероприятия, предусмотренные в разделе (этапе) практики к указанному сроку, после чего преподаватель проставляет балльные оценки, набранные аспирантом по результатам текущего контроля раздела (этапа) практики.

Контрольное мероприятие считается выполненным, если за него аспирант получил оценку в баллах, не ниже минимальной оценки, установленной программой практики по данному мероприятию.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачета после предоставления аспирантом отчета о всей проделанной работе.

Аттестация практики проводится по результатам всех видов деятельности и при наличии отчетной документации по практике. Итоговая оценка определяется как комплексная по результатам прохождения практики.

Оцениваются:

- выполнение индивидуального задания на практику;
- оформление отчета по практике;
- защита отчета по практике.

Критерии оценки выполнения индивидуального задания на практику:

- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению – «отлично» (зачтено);
- индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала – «хорошо» (зачтено);
- задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала --- «удовлетворительно» (зачтено условно);
- задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по содержанию и оформлению собранного материала – «неудовлетворительно» (не зачтено).

Критерии оценки оформления отчета по практике:

--- соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; структурированность (четкость, логичность, наличие титульного листа, нумерации страниц, подробного оглавления отчета и др.); индивидуальное задание выполнено полностью; отличное оформление; не нарушены сроки сдачи отчета - «отлично» (зачтено);

--- соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран в полном объеме; не везде прослеживается структурированность (четкость, логичность, наличие титульного листа, нумерации страниц, подробного оглавления отчета и др.); индивидуальное задание выполнено полностью; хорошее оформление; не нарушены сроки сдачи отчета - «хорошо» (зачтено);

--- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); в оформлении отчета и портфолио прослеживается небрежность; индивидуальное задание выполнено не полностью; нарушены сроки сдачи отчета - «удовлетворительно» (зачтено условно);

--- соответствие содержания отчета программе прохождения практики – отчет собран не в полном объеме; нарушена структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета); в оформлении отчета и портфолио прослеживается небрежность; индивидуальное задание не выполнено; нарушены сроки сдачи отчета - «неудовлетворительно» (не зачтено).

Критерии оценки защиты отчета по практике:

--- аспирант демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; владеет нормами литературного языка, терминологией; грамотно, стилистически верно, логически правильно излагает ответы на вопросы; дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики - «отлично» (зачтено);

--- аспирант демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов; владеет нормами литературного языка, необходимой для ответа терминологией; недостаточно полно раскрывает сущность вопроса; допускает незначительные ошибки, но исправляется при наводящих вопросах преподавателя - «хорошо» (зачтено);

--- аспирант демонстрирует недостаточные знания по вопросам программы практики; использует специальную терминологию, но допускает 1-2 ошибки в определении основных понятий, затрудняется исправить ошибки самостоятельно; способен самостоятельно, но поверхностно анализировать материал, раскрывает сущность решаемой проблемы только при наводящих вопросах преподавателя - «удовлетворительно» (зачтено условно);

--- аспирант демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики; не владеет минимально необходимой терминологией; допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно - «неудовлетворительно» (не зачтено).

Для оценки компетенций используется балльная шкала оценок. Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы.

Для этапа «Знать»:

--- результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия (ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком; ответ самостоятельный) – 86-100 % от максимального количества баллов (100 баллов);

--- результат, содержащий неполный правильный ответ или ответ, содержащий незначительные неточности (ответ достаточно полный и правильный на основании изученных материалов; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки), 68-85 % от максимального количества баллов;

--- результат, содержащий неполный правильный ответ или ответ, содержащий значительные неточности (при ответе допущена существенная ошибка, или в ответе содержится

30-60 % необходимых сведений, ответ несвязный) – 51-67 % от максимального количества баллов;

--- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30 %), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

Для этапов «Уметь» и «Владеть»:

--- выполнены все требования к выполнению, написанию и защите отчета. Умение (навык) сформировано полностью – 86-100 % от максимального количества баллов;

--- выполнены основные требования к выполнению, оформлению и защите отчета. Имеются отдельные замечания и недостатки. Умение (навык) сформировано достаточно полно – 68-85% от максимального количества баллов;

--- выполнены базовые требования к выполнению, оформлению и защите отчета. Имеются достаточно существенные замечания и недостатки, требующие значительных затрат времени на исправление. Умение (навык) сформировано на минимально допустимом уровне – 51-67 % от максимального количества баллов;

--- требования к написанию и защите отчета не выполнены. Имеются многочисленные существенные замечания и недостатки, которые не могут быть исправлены. Умение (навык) не сформировано – 0 % от максимального количества баллов.

Итоговая оценка (зачёта) компетенций аспиранта осуществляется путём автоматического перевода баллов общего рейтинга в стандартные оценки. Максимальная сумма рейтинговых баллов по практике составляет 100 баллов. При дифференцированной оценке необходимо использовать следующую шкалу пересчета суммарного количества набранных баллов в четырехбалльную систему:

Неудовлетворительно	Зачтено (удовлетворительно)	Зачтено (хорошо)	Зачтено (отлично)
менее 51 балла	51-67 баллов	68-85 баллов	86-100 баллов

ЗАДАНИЕ
на прохождение научно-исследовательской практики
Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния
Направленность (профиль) «Ветеринарная фармакология с токсикологией»

Аспиранту _

Цель практики - закрепление и углубление теоретических знаний, и приобретение практических навыков работы с современными информационными технологиями, а также проявление и развитие творческих способностей при выполнении научно-исследовательских работ, выполнение конкретных индивидуальных заданий по теме научных исследований.

Задачи практики

- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы;
- систематизация и углубление полученных ранее теоретических и практических знаний по экономическим дисциплинам, применение экономических знаний на практике для решения задач профессиональной деятельности;
- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования;
- обобщение и критическая оценка результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявление перспективных направлений;
- проведение самостоятельного научного исследования в соответствии с разработанной программой;
- дальнейший сбор, систематизация, обработка фактического материала по теме выпускной квалификационной работы.

№	Этап	Содержание видов работ	Формируемые компетенции
1	Организационно-подготовительный этап	<ul style="list-style-type: none"> --- ознакомительное собеседование с научным руководителем, инструктаж по технике безопасности --- аспирант самостоятельно составляет индивидуальный план прохождения практики и утверждает его у своего научного руководителя. Также на этом этапе формулируются цель и задачи исследования 	<p>УК-1-5 ОПК-1-3 ПК-1-5</p>
2.	Подготовительный этап	<ul style="list-style-type: none"> для подготовки к проведению научного исследования аспиранту необходимо изучить: --- методы исследования и проведения экспериментальных работ; --- правила эксплуатации исследовательского оборудования; --- методы анализа и обработки экспериментальных данных; --- информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; --- требования к оформлению научно-технической документации; --- порядок внедрения результатов научных ис- 	<p>УК-1-5 ОПК-1-3 ПК-1-5</p>

		следований и разработок. Также на этом этапе аспирант разрабатывает методику проведения исследования	
3.	Экспериментально исследовательский этап	На данном этапе аспирант проводит экспериментальное исследование, а также --- осуществляет обзор литературы по выбранной теме исследования; --- проводит мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме исследования, которые будут полезны при написании диссертации на соискание ученой степени кандидата наук; --- осуществляет обработку и анализ полученных результатов (проводит статистическую обработку экспериментальных данных, делает выводы об их достоверности, проводит их анализ, проверяет адекватность модели); --- готовит выступление на конференции, а также статьи для публикаций, в т.ч. в рецензируемых журналах и изданиях; --- анализирует возможность внедрения результатов исследования на практике, их использования для разработки нового или усовершенствования готового продукта или технологии, оформляет заявку на патент, на участие в гранте или конкурсе научных работ.	УК-1-5 ОПК-1-3 ПК-1-5
4.	Отчетный этап	мероприятия по подготовке и оформлению отчёта по практике и презентацию результатов проведенного исследования, содержащих в обязательном порядке целенаправленный обзор литературы по проблематике проводимого исследования, а также материалы, готовые для включения в диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1-5 ОПК-1-3 ПК-1-5
5.	Итоговый контроль	Защита отчета	

Индивидуальное задание в соответствии с темой научно-квалификационной работы (диссертации): _

По результатам освоения программы практики аспиранты представляют письменный отчёт.

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной аспирантом работы. В нём излагаются результаты прохождения практики.

Структура отчета о прохождении практики:

- титульный лист;
- комплект сопроводительных документов;
- содержание (с указанием страниц);

- краткая характеристика базы педагогической практики;
- основная часть, где последовательно и подробно излагается содержание выполненной работы по каждому направлению;
- заключение, которое содержит:
 - -- оценку результатов работы в соответствии с требованиями программы педагогической практики;
 - -- мнение практиканта о возможности применения полученных знаний, умений и навыков в будущей профессиональной деятельности;
 - -- замечания по ходу проведения педагогической практики и предложения по её совершенствованию;
 - список литературы (составляется в соответствии с общепринятыми требованиями);
 - приложение.

Для оформления отчета необходимо руководствоваться методическими рекомендациями и шаблоном «Отчет_аспиранта», размещёнными в электронной информационно-образовательной среде Белгородского ГАУ.

Вариант отчета для защиты представляется как в электронном виде (размещается аспирантом в электронной информационно-образовательной среде ВУЗа, так и распечатанный на листах формата А4 в переплете (предпочтительный вариант переплета - пластиковые пружины).

Сроки и методы контроля прохождения практики. Защита отчета

Написанный отчет по практике сдается на кафедру руководителю для проверки в сроки, установленные кафедрой. В течение следующих 7 дней руководитель практики проверяет его.

После проверки отчет рекомендуется к защите, либо возвращается на доработку. В случае отправления отчета на доработку, аспиранты обязаны внести соответствующие исправления и дополнения по замечаниям, сделанным руководителем и повторно представить отчет на проверку и получить допуск к защите отчёта. После получения допуска к защите, отчет должен быть защищен руководителю практики от университета.

Заведующий кафедрой, в целях контроля качества, выборочно может проверить отчеты о прохождении практики аспирантами и отправить отчет на доработку.

Защита отчета проводится на кафедре в установленные ею сроки и в форме устного сообщения аспиранта, сопровождаемого показом подготовленной презентации.

Руководитель практики от Университета _				
Срок представления отчета по практике	«_	»_	20	г.
Срок защиты практики	«_	»_	20	г.
Задание выдано	«_	»_	20	г.
Аспирант _	«_	»_	20	г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

ГРАФИК
прохождения практики и индивидуальное задание аспиранта
(20____ - 20____ учебный год)

Направление подготовки – 36.06.01. Ветеринария и зоотехния
Направленность (профиль) - _____

Факультет - _____
Ф.И.О. - _____

Вид практики: научно-исследовательская

Период прохождения практики: с « _____ » _ 20 ____ г.
по « _____ » _ 20 ____ г.

Кафедра: _

Научный руководитель: _

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

График прохождения практики на _____ семестр

№ п/п	Планируемые формы работы во время практики (этапы)	Количество часов (дней)	Календарные сроки планируемой работы

Содержание практики: _

Планируемые результаты практики: _____

в результате прохождения научно-исследовательской практики у аспиранта должны быть сформированы следующие компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.

Аспирант _____ / _____
подпись _____ ФИО

Руководитель практики _____ / _____
подпись _____ ФИО, должность, ученая степень, ученое звание

Дата выдачи _____ « _____ » _ 20 ____ г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

Научно-исследовательская практика

Индивидуальное задание аспиранта _

ФИО

Форма обучения - _____

Курс - _____ семестр _ 20__ - 20_ учебный год

Место прохождения	Индивидуальное задание	Сроки выполнения / количество дней

Согласовано:

Аспирант _ / _

подпись

ФИО

Руководитель практики _

подпись

/ _

ФИО, должность, ученая степень, ученое звание

Дата выдачи

« » _

20 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
о прохождении научно-исследовательской практики
20___ - 20___ учебный год, семестр _

Ф.И.О. аспиранта - _____

Направление подготовки – 36.06.01. Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль) - _____

Форма обучения - _____

Факультет - _____

Кафедра: _

Курс - _____

Дата начала прохождения практики _

(число, месяц, год)

Дата начала прохождения практики _

(число, месяц, год)

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

ОТЧЕТ

о прохождении научно-исследовательской практики аспиранта
20___ - 20___ учебный год, семестр _

Ф.И.О. _____ **аспиранта** _____ - _____

_____ **Факультет** - _____

_____ **Курс** - _____

Форма обучения - _____

Кафедра: _

Направление подготовки – 36.06.01. Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль) - _____

ФИО и занимаемая должность

научного руководителя: _____

Место прохождения практики: _

Дата начала прохождения практики _____
(число, месяц, год)

Дата начала прохождения практики _
(число, месяц, год)

Руководитель практики:

(ФИО)

(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

Аспирант:

(ФИО)

(подпись)

Отчет заслушан на заседании кафедры

(название кафедры)

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

* **Структура отчета:** Титульный лист --- Введение --- Основная часть --- Заключение ---
Список использованной литературы --- Приложение