

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.02.2021 14:39:13

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab625589162886913e17516e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Ветеринарный государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № "12"

от 09.07.2020г

05.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.06 Экология и природопользование
направленность (профиль) Экология

Кафедра Земледела, агрохимии и экологии
Факультет Агрохимический

Квалификация бакалавр

Форма обучения. Очная

Срок получения образования. 4г

•	Виды профессиональной деятельности
•	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрами

И.о. проректора
по учебной
работе



И.о. проректора
по учебной
работе

Клостер Н.И. / Клостер Н.И.
Алейник А.В. / Алейник А.В.
Ширасо А.В. / Ширасо А.В.

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.17	Экономика природопользования
Б1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.13	Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03.02	Трудовое право
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.10	Общая экология и экология человека
Б1.Б.19	Социальные науки
Б1.В.ДВ.10.01	Социальная экология (взаимодействие природы и общества)
Б1.В.ДВ.10.02	Валеология
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.07.01	Основы профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.10.01	Социальная экология (взаимодействие природы и общества)
Б1.В.ДВ.10.02	Валеология
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Правила дорожного движения
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	владением базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию
Б1.Б.06	Математика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации

Б1.Б.07	Физика
Б1.Б.08	Химия
Б1.Б.11	Учение о сферах земли
Б1.Б.14	Биоразнообразии и охрана окружающей среды
Б1.Б.18	Ботаника
Б1.В.01	Физическая химия и физико-химические методы анализа
Б1.В.03	Экология растений
Б1.В.04	Химия окружающей среды
Б1.В.06	Региональная флора и фауна
Б1.В.07	Методы экологических исследований и экологическая экспертиза
Б1.В.09	Радиобиология
Б1.В.10	Основы экотоксикологии
Б1.В.11	Современные экологические проблемы
Б1.В.12	Экология животных и микроорганизмов
Б1.В.13	Биология и теория эволюции
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические основы природопользования
Б1.В.ДВ.02.02	Экология
Б1.В.ДВ.05.01	Организм и среда (физиологическая экология)
Б1.В.ДВ.05.02	Гомеостаз в живой природе
Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивное растениеводство
Б1.В.ДВ.08.01	Агрехимия
Б1.В.ДВ.08.02	Система удобрений
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования
Б1.Б.09	География
Б1.В.16	Почвоведение и геология
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными
Б1.Б.10	Общая экология и экология человека
Б1.В.02	Микробиология
Б1.В.15	Геоэкология
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении
Б1.Б.11	Учение о сферах земли
Б1.В.ДВ.09.01	Ландшафтоведение
Б1.В.ДВ.09.02	Охрана ландшафтов
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-6	владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды
Б1.Б.12	Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.Б.15	Сельскохозяйственная экология
Б1.Б.17	Экономика природопользования
Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства
Б1.В.08	Рациональное использование природных ресурсов
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические основы природопользования
Б1.В.ДВ.02.02	Экология
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03.02	Трудовое право
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-7	способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
Б1.Б.12	Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-8	владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности
Б1.Б.13	Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг
Б1.В.14	Техногенные системы и экологический риск
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-9	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.16	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ
Б1.В.ДВ.07.01	Основы профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в специальность
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	способностью осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике
Б1.Б.14	Биоразнообразие и охрана окружающей среды
Б1.В.06	Региональная флора и фауна
Б1.В.13	Биология и теория эволюции
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические основы природопользования
Б1.В.ДВ.02.02	Экология
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03.02	Трудовое право
Б1.В.ДВ.07.01	Основы профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.10.01	Социальная экология (взаимодействие природы и общества)
Б1.В.ДВ.10.02	Валеология
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-2	владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия
Б1.Б.12	Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.01	Физическая химия и физико-химические методы анализа
Б1.В.03	Экология растений
Б1.В.04	Химия окружающей среды
Б1.В.07	Методы экологических исследований и экологическая экспертиза
Б1.В.10	Основы экотоксикологии
Б1.В.11	Современные экологические проблемы
Б1.В.12	Экология животных и микроорганизмов
Б1.В.15	Геоэкология
Б1.В.16	Почвоведение и геология
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ
Б1.В.ДВ.05.01	Организм и среда (физиологическая экология)
Б1.В.ДВ.05.02	Гомеостаз в живой природе
Б1.В.ДВ.08.01	Агрохимия
Б1.В.ДВ.08.02	Система удобрений
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.03(П)	преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3		владением навыками эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности
	Б1.Б.15	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.14	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.04.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства в сельском хозяйстве
	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.03(П)	преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ФТД.В.01	Правила дорожного движения
ПК-4		способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий
	Б1.Б.12	Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду
	Б1.В.09	Радиобиология
	Б1.В.14	Техногенные системы и экологический риск
	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.03(П)	преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1 ПК-5		способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов
	Б1.Б.15	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.02	Микробиология
	Б1.В.ДВ.09.01	Ландшафтоведение
	Б1.В.ДВ.09.02	Охрана ландшафтов
	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.03(П)	преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6		способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии
	Б1.Б.13	Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг
	Б1.В.08	Рациональное использование природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции
	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивное растениеводство
	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.03(П)	преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7		владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования
	Б1.Б.17	Экономика природопользования
	Б1.Б.19	Социальные науки
	Б1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства
	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.03(П)	преддипломная практика
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2
Б1.Б.08	Химия	ОПК-2
Б1.Б.09	География	ОПК-3
Б1.Б.10	Общая экология и экология человека	ОК-6; ОПК-4
Б1.Б.11	Учение о сферах земли	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.12	Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.13	Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг	ОК-4; ОПК-8; ПК-6
Б1.Б.14	Биоразнообразие и охрана окружающей среды	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.15	Сельскохозяйственная экология	ОПК-6; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.16	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-9
Б1.Б.17	Экономика природопользования	ОК-3; ОПК-6; ПК-7
Б1.Б.18	Ботаника	ОПК-2
Б1.Б.19	Социальные науки	ОК-6; ПК-7
Б1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Физическая химия и физико-химические методы анализа	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.02	Микробиология	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Экология растений	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.04	Химия окружающей среды	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ОК-3; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Региональная флора и фауна	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.07	Методы экологических исследований и экологическая экспертиза	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08	Рациональное использование природных ресурсов	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.09	Радиобиология	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Основы экотоксикологии	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.11	Современные экологические проблемы	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.12	Экология животных и микроорганизмов	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.13	Биология и теория эволюции	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.14	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Геоэкология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.16	Почвоведение и геология	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические основы природопользования	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Экология	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Трудовое право	ОК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства в сельском хозяйстве	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Организм и среда (физиологическая экология)	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Гомеостаз в живой природе	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции	ОПК-2; ПК-6

Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивное растениеводство	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Агрохимия	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Система удобрений	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Ландшафтоведение	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Охрана ландшафтов	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Социальная экология (взаимодействие природы и общества)	ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Валеология	ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОК-7; ПК-3; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-3; ПК-7
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	ОК-7; ПК-3
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	ОК-7; ПК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				228	264	246	60	30	30	60	30	30	60	30	30	66	30	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	32.3%	174	189	174	51	27	24	51	27	24	36	27	9	36	21	15	
Б1.Б	Базовая часть				69	90	75	36	24	12	17	9	8	10	10		12	6	6	
Б1.В	Вариативная часть				99	105	99	15	3	12	34	18	16	26	17	9	24	15	9	
Б2	Практики	0%	100%	0%	42	60	57	9	3	6	9	3	6	24	3	21	15	9	6	
Б2.В	Вариативная часть				42	60	57	9	3	6	9	3	6	24	3	21	15	9	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				6	6	6										6		6	
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.2	-	53.9	41.7	-	53.9	40.5	-	56.4	31.8	-	54.9	61	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					75.5	-	79	75	-	79	86	-	59	42	-	67	125	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.1	-	21	15	-	22	18	-	19	13	-	26	18.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.9	-	3	2	-	3	2	-	3	3.6	-	3	3.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2560	-	384	306	-	400	360	-	352	166	-	348	244	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	48	36	-	48	36	-	48	36	-	36	40	
		Блок Б2					362	-	50	100	-	50	100	-	50	4	-	4	4	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72	-			-			-			-		72	
		Итого по всем блокам					3021	-	434	406	-	450	460	-	402	170	-	352	347	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	5	3	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	11	5	6	4	3	1	9	5	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	3	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.34%													