

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2024 21:16:53
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 30.05.2024г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) Землеустройство

Кафедра: Агрономический факультет
Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН (в сферах: ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета; осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров; сбора и систематизации информации для формирования комплекса градостроительной документации)
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (в сфере создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса)
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

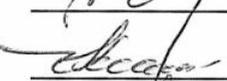
Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



Клюстер Н.И.

 / Шварев Е.В./
 / Акинчин А.В./
 / Мелентьев А.А./

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.07	Математика
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное растениеводство
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика

Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг

Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б1.О.01	История России
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
Б1.О.01	История России
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
Б1.О.02	Философия
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
Б1.О.02	Философия
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.30	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
Б1.О.30	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика

	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.29.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5		Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
	Б1.О.15	Экология
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6		Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
	Б1.О.28	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
К-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1		Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2		Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
К-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1		Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2		Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности

	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.3		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.О.30	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1		Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
	ОПК-1.1	Использует знание математического анализа и статистики для решения задач в области землеустройства и кадастров
	Б1.О.07	Математика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2		Использует знания основных законов естественно-научных и общинженерных дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров
	Б1.О.08	Физика
	Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3		Использует знания экономико-математических методов и моделирования при решении задач в области землеустройства и кадастров
	Б1.О.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
	ОПК-2.1	Анализирует данные социальных, экономических, экологических условий при проектировании в области землеустройства и кадастров
	Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест
	Б1.О.20	Экономика землеустройства
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2		Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров с учётом экологической ситуации и социально-экономических показателей
	Б1.О.11	Картография с основами топографического черчения
	Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест
	Б1.О.20	Экономика землеустройства
	Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3		Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
	ОПК-3.1	Определяет проблемные вопросы в области землеустройства и кадастров
	Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
	Б1.О.25	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2		Использует знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
	Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика

Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.1	Проводит наблюдения и измерения с помощью современных информационных технологий и аппаратно-программных средств
Б1.О.12	Почвоведение
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
Б1.О.16	Географические и земельно-информационные системы
Б1.О.18	Геодезия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Использует современные средства систем автоматизированного проектирования и информационные технологии в области землеустройства и кадастров
Б1.О.11	Картография с основами топографического черчения
Б1.О.12	Почвоведение
Б1.О.16	Географические и земельно-информационные системы
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Обрабатывает и предоставляет результаты полевых и камеральных измерений с помощью аппаратно-программных средств
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
Б1.О.18	Геодезия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-5.1	Проводит оценку результатов проведенных исследований в области землеустройства и кадастров
Б1.О.25	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Анализирует данные российских и зарубежных исследований в области землеустройства и кадастров
Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.1	Использует знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами
Б1.О.24	Инженерное обустройство территории
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Принимает оптимальные решения в области землеустройства и кадастров
Б1.О.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве
Б1.О.23	Взаимодействие с умной техникой
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
ОПК-7.1	Применяет знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земли и недвижимости
Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Использует проектную, нормативную, правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки технической документации
Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест
Б1.О.21	Кадастровая оценка земель
Б1.О.24	Инженерное обустройство территории

Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ
ОПК-8.1	Демонстрирует знание основ организации образовательного процесса; сущность, функции, формы, средства, методы и технологии педагогической деятельности
Б1.О.09	Педагогические технологии
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.2	Демонстрирует умения разработки и реализации отдельных компонентов программ профессионального обучения и (или) профессионального образования, и (или) дополнительных профессиональных программ с учетом нормативно-правовых, психолого-педагогических и организационно-управленческих требований
Б1.О.09	Педагогические технологии
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-9.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-2	Способен выполнять инженерно-геодезические работы
ПК-2.1	Определяет координаты точек местности наземными методами
Б1.В.04	Геодезические работы при землеустройстве
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Использует спутниковые определения координат и высот точек местности
Б1.В.04	Геодезические работы при землеустройстве
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Выполняет камеральную обработку материалов инженерно-геодезических работ, создаёт продукт информационных систем обеспечения земельно-кадастровой деятельности
Б1.В.04	Геодезические работы при землеустройстве
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен выполнять отдельные технологические операции по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли
ПК-4.1	Выполняет отдельные технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки
Б1.В.12	Дешифрирование снимков
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Выполняет отдельные технологические операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли
Б1.В.12	Дешифрирование снимков
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-3	Способен разрабатывать землеустроительную документацию
ПК-3.1	Описывает местоположения и устанавливает на местности границы объектов землеустройства
Б1.В.04	Геодезические работы при землеустройстве
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ПК-3.2	Применяет отраслевые знания об основных отраслях агропромышленного комплекса при разработке землеустроительной документации
Б1.О.26	Мелиорация
Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве
Б1.В.06	Противоэрозийная организация территорий
Б1.В.07	Адаптивно-ландшафтные и цифровые агротехнологии
Б1.В.09	Региональное землеустройство
Б1.В.11	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы землеустройства
Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное растениеводство
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Разрабатывает проектную землеустроительную документацию
Б1.О.26	Мелиорация
Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель
Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве
Б1.В.06	Противоэрозийная организация территорий
Б1.В.07	Адаптивно-ландшафтные и цифровые агротехнологии
Б1.В.08	Землеустроительное проектирование
Б1.В.09	Региональное землеустройство
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы землеустройства
Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.4	Способен реализовывать проекты по рациональному использованию природных ресурсов
Б1.В.10	Рациональное использование природных ресурсов
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-1	Способен осуществлять государственный кадастровый учёт недвижимого имущества
ПК-1.1	Ведёт государственный кадастр недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Организация планирования и проектирования обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту
ПК-5.1	Определяет разрабатываемый территориальный объект, цели обустройства территории и необходимые для этой разработки виды градостроительной документации
Б1.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование
Б1.В.11	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Организация разработки градостроительной документации
Б1.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование
Б1.В.08	Землеустроительное проектирование
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК - 6	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК - 6.1	Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-11.5; УК-11.6; УК-11.7; УК-11.8; УК-11.9; УК-11.10; УК-11.11; УК-11.12; УК-11.13; УК-11.14; УК-11.15; УК-11.16; УК-11.17; УК-11.18; УК-11.19; УК-11.20; УК-11.21; УК-11.22; УК-11.23; УК-11.24; УК-11.25; УК-11.26; УК-11.27; УК-11.28; УК-11.29; УК-11.30; УК-11.31; УК-11.32; УК-11.33; УК-11.34; УК-11.35; УК-11.36; УК-11.37; УК-11.38; УК-11.39; УК-11.40; УК-11.41; УК-11.42; УК-11.43; УК-11.44; УК-11.45; УК-11.46; УК-11.47; УК-11.48; УК-11.49; УК-11.50; УК-11.51; УК-11.52; УК-11.53; УК-11.54; УК-11.55; УК-11.56; УК-11.57; УК-11.58; УК-11.59; УК-11.60; УК-11.61; УК-11.62; УК-11.63; УК-11.64; УК-11.65; УК-11.66; УК-11.67; УК-11.68; УК-11.69; УК-11.70; УК-11.71; УК-11.72; УК-11.73; УК-11.74; УК-11.75; УК-11.76; УК-11.77; УК-11.78; УК-11.79; УК-11.80; УК-11.81; УК-11.82; УК-11.83; УК-11.84; УК-11.85; УК-11.86; УК-11.87; УК-11.88; УК-11.89; УК-11.90; УК-11.91; УК-11.92; УК-11.93; УК-11.94; УК-11.95; УК-11.96; УК-11.97; УК-11.98; УК-11.99; УК-11.100; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.34; ПК-1.35; ПК-1.36; ПК-1.37; ПК-1.38; ПК-1.39; ПК-1.40; ПК-1.41; ПК-1.42; ПК-1.43; ПК-1.44; ПК-1.45; ПК-1.46; ПК-1.47; ПК-1.48; ПК-1.49; ПК-1.50; ПК-1.51; ПК-1.52; ПК-1.53; ПК-1.54; ПК-1.55; ПК-1.56; ПК-1.57; ПК-1.58; ПК-1.59; ПК-1.60; ПК-1.61; ПК-1.62; ПК-1.63; ПК-1.64; ПК-1.65; ПК-1.66; ПК-1.67; ПК-1.68; ПК-1.69; ПК-1.70; ПК-1.71; ПК-1.72; ПК-1.73; ПК-1.74; ПК-1.75; ПК-1.76; ПК-1.77; ПК-1.78; ПК-1.79; ПК-1.80; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-1.83; ПК-1.84; ПК-1.85; ПК-1.86; ПК-1.87; ПК-1.88; ПК-1.89; ПК-1.90; ПК-1.91; ПК-1.92; ПК-1.93; ПК-1.94; ПК-1.95; ПК-1.96; ПК-1.97; ПК-1.98; ПК-1.99; ПК-1.100
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-9.7; УК-9.8; УК-9.9; УК-9.10; УК-9.11; УК-9.12; УК-9.13; УК-9.14; УК-9.15; УК-9.16; УК-9.17; УК-9.18; УК-9.19; УК-9.20; УК-9.21; УК-9.22; УК-9.23; УК-9.24; УК-9.25; УК-9.26; УК-9.27; УК-9.28; УК-9.29; УК-9.30; УК-9.31; УК-9.32; УК-9.33; УК-9.34; УК-9.35; УК-9.36; УК-9.37; УК-9.38; УК-9.39; УК-9.40; УК-9.41; УК-9.42; УК-9.43; УК-9.44; УК-9.45; УК-9.46; УК-9.47; УК-9.48; УК-9.49; УК-9.50; УК-9.51; УК-9.52; УК-9.53; УК-9.54; УК-9.55; УК-9.56; УК-9.57; УК-9.58; УК-9.59; УК-9.60; УК-9.61; УК-9.62; УК-9.63; УК-9.64; УК-9.65; УК-9.66; УК-9.67; УК-9.68; УК-9.69; УК-9.70; УК-9.71; УК-9.72; УК-9.73; УК-9.74; УК-9.75; УК-9.76; УК-9.77; УК-9.78; УК-9.79; УК-9.80; УК-9.81; УК-9.82; УК-9.83; УК-9.84; УК-9.85; УК-9.86; УК-9.87; УК-9.88; УК-9.89; УК-9.90; УК-9.91; УК-9.92; УК-9.93; УК-9.94; УК-9.95; УК-9.96; УК-9.97; УК-9.98; УК-9.99; УК-9.100; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.34; ПК-1.35; ПК-1.36; ПК-1.37; ПК-1.38; ПК-1.39; ПК-1.40; ПК-1.41; ПК-1.42; ПК-1.43; ПК-1.44; ПК-1.45; ПК-1.46; ПК-1.47; ПК-1.48; ПК-1.49; ПК-1.50; ПК-1.51; ПК-1.52; ПК-1.53; ПК-1.54; ПК-1.55; ПК-1.56; ПК-1.57; ПК-1.58; ПК-1.59; ПК-1.60; ПК-1.61; ПК-1.62; ПК-1.63; ПК-1.64; ПК-1.65; ПК-1.66; ПК-1.67; ПК-1.68; ПК-1.69; ПК-1.70; ПК-1.71; ПК-1.72; ПК-1.73; ПК-1.74; ПК-1.75; ПК-1.76; ПК-1.77; ПК-1.78; ПК-1.79; ПК-1.80; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-1.83; ПК-1.84; ПК-1.85; ПК-1.86; ПК-1.87; ПК-1.88; ПК-1.89; ПК-1.90; ПК-1.91; ПК-1.92; ПК-1.93; ПК-1.94; ПК-1.95; ПК-1.96; ПК-1.97; ПК-1.98; ПК-1.99; ПК-1.100
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.07	Математика	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.08	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.09	Педагогические технологии	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ПК - 6.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.11	Картография с основами топографического черчения	ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.0.12	Почвоведение	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.14	Системно-критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.5
Б1.0.16	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.18	Геодезия	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.19	Градостроительство и планировка населенных мест	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.2
Б1.0.20	Экономика землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.21	Кадастровая оценка земель	ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.22	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве	ОПК-1.3; ОПК-6.2
Б1.0.23	Взаимодействие с умной техникой	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6.2
Б1.0.24	Инженерное обустройство территории	ОПК-6.1; ОПК-7.2
Б1.0.25	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов	ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.0.26	Мелиорация	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.27	Основы инклюзивной культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.28	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.29.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.29.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.30	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-11.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4

Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель	ПК-3.3
Б1.В.04	Геодезические работы при землеустройстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.06	Противоэрозионная организация территорий	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Адаптивно-ландшафтные и цифровые агротехнологии	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.08	Землеустроительное проектирование	ПК-5.2; ПК-3.3
Б1.В.09	Региональное землеустройство	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	Рациональное использование природных ресурсов	ПК-3.4
Б1.В.11	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса	ПК-5.1; ПК-3.2
Б1.В.12	Дешифрирование снимков	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы землеустройства	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства растениеводческой продукции	УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное растениеводство	УК-1.2; ПК-3.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.4
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-4.2
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8																		
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНК П	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Кон с	КЗ	КВ	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ			Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1188													33	18 4/6		972													27	21 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188													33			972													27	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			68,6															37,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			65,4															39,4															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9															18,1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31,9															18,1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	362,2	134		216	6	1	4			415,8	1,2	86	24	ТО: 11 1/3 Э: 1 1/3	432	193,05	88	100	4	0,25			206,95	0,8	32	12	ТО: 10 2/3 Э: 5/6			
1	Б1.О.09	Педагогические технологии																	за	108	36,25	12	24	0,25			59,75	12	3					
2	Б1.О.19	Градостроительство и планировка населенных мест	Эк	144	74,4	36		36	2					57,6	0,4	12	4																	
3	Б1.О.21	Кадастровая оценка земель	Эк	144	56,4	18		36	2					75,6	0,4	12	4																	
4	Б1.О.24	Инженерное обустройство территории	Эк КП	180	78,4	24		48	2		4			89,6	0,4	12	5																	
5	Б1.О.25	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов	за	108	48,25	24		24		0,25				47,75		12	3																	
6	Б1.О.26	Мелиорация	за	108	36,25	12		24		0,25				61,75		10	3																	
7	Б1.О.29	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	за	72	20,25	4		16		0,25				35,75		16	2																	
8	Б1.О.29.02	Мотивация и карьерная навигация	за	72	20,25	4		16		0,25				35,75		16	2																	
9	Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель	за	108	48,25	16		32		0,25				47,75		12	3																	
10	Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве																Эк	180	74,4	36	36	2			95,6	0,4	10	5					
11	Б1.В.09	Региональное землеустройство																Эк	144	82,4	40	40	2			51,6	0,4	10	4					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КП													Эк(2) За																		
ПРАКТИКИ			(План)		324	270							18	252	54			9	6		216	176					8	168	40		6	4		
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	за	324	270								18	252	54			9	6															
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика																за	216	176					8	168	40		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	324	27				27		297		9	6				
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		324	27				27		297		9	6				
КАНИКУЛЫ																																		
																	1 1/6														8 5/6			

		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)				246	249	246	67	34	33	58	33	25	61	27	34	60	33	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	243	240	67	34	33	58	33	25	55	21	34	60	33	27	
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	9.3%	189	189	189	58	31	27	55	30	25	40	21	19	36	24	12	
Б1.О	Обязательная часть				125	125	125	58	31	27	27	20	7	16	9	7	24	21	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64	64	64				28	10	18	24	12	12	12	3	9	
Б2	Практика	64%	36%	0%	42	45	42	9	3	6	3	3		15		15	15	9	6	
Б2.О	Обязательная часть				27	27	27	3	3					15		15	9	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	6		6	3	3					6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	-	63.5	58.4	-	67	45.5	-	49.4	58.1	-	68.6	37.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					80.2	-	151.2	96.8	-	75.1	57.4	-	70.1	96.6	-	65.4	39.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.9	-	28.1	28.9	-	30.6	17.8	-	19.3	27	-	31.9	18.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	1.1	3.3	-	3.3	3.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3059.6	-	465.15	493.2	-	520.85	403.2	-	334.55	287.4	-	362.2	193.05	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					175	-	16.25	50.25	-	50.25	58.25	-			-			
		Блок Б2					1174	-	72	144	-	72		-		440	-	270	176	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
		Итого по всем блокам					4333.1	-	537.15	637.2	-	592.85	403.2	-	407.05	727.4	-	632.2	396.05	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	7	4	3	3	2	1	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						19	11	8	10	6	4	8	3	5	7	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1										
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.3%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.9%													