

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.07.2021 16:03:01

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 № 8 от 20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе



по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) Землеустройство

Кафедра: Земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4г

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 разработки и формирования комплекта градостроительной документации)
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
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 ИЗ КОСМОСА

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

СОГЛАСОВАНО

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

/ Акинчин А.В./

/ Ширяев А.В./

/ Сергеева В.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра
			Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						186	186	7024	7024	2837.7	2837.7	3450.3	736	28	30	28	25	23	15	22	15		
Обязательная часть						119	119	4612	4612	1814.55	1814.55	2301.45	496	25	27	21	7	10	7	19	3		
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16	3							21	
+	Б1.0.02	Философия		2			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							21	
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2				6	6	216	216	56.4	56.4	143.6	16	6							15	
+	Б1.0.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16.25	16.25	39.75	16	2							16	
+	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	34.25	34.25	57.75	16		3						6	
+	Б1.0.06	Культура речи и деловое общение		2			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						21	
+	Б1.0.07	Социальные науки		1			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							21	
+	Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							27	
+	Б1.0.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		3			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3					30	
+	Б1.0.10	Правоведение		3			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3					21	
+	Б1.0.11	Математика	2	1			11	11	396	396	130.65	130.65	233.35	32	5	6						29	
+	Б1.0.12	Физика		1			3	3	108	108	48.25	48.25	43.75	16	3							29	
+	Б1.0.13	Общая и профессиональная педагогика		7			3	3	108	108	36.25	36.25	59.75	12					3			21	
+	Б1.0.14	Картография с основами топографического черчения	1				6	6	216	216	82.4	82.4	117.6	16	6							27	
+	Б1.0.15	Экология		3			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3					27	
+	Б1.0.16	Почвоведение и инженерная геология	3				5	5	180	180	82.4	82.4	81.6	16			5					27	
+	Б1.0.17	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия		4			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3				6	
+	Б1.0.18	Геодезия	2				6	6	216	216	98.4	98.4	101.6	16		6						27	
+	Б1.0.19	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия		5			4	4	144	144	72.25	72.25	55.75	16					4			27	
+	Б1.0.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста		3			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3					30	
+	Б1.0.21	Экономика землеустройства	4				4	4	144	144	60.4	60.4	67.6	16			4					30	
+	Б1.0.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	5				6	6	216	216	92.4	92.4	105.6	18					6			27	
+	Б1.0.23	Географические и земельно-информационные системы	3				4	4	144	144	74.4	74.4	53.6	16			4					27	
+	Б1.0.24	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве		6			4	4	144	144	72.25	72.25	59.75	12				4				30	
+	Б1.0.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7	6			7	7	252	252	122.65	122.65	105.35	24					3	4		27	
+	Б1.0.26	Типология объектов недвижимости		8			3	3	108	108	40.25	40.25	57.75	10							3	27	
+	Б1.0.27	Кадастровая оценка земель	7				4	4	144	144	56.4	56.4	75.6	12						4		27	
+	Б1.0.28	Инженерное обустройство территории	7		7		5	5	180	180	78.4	78.4	89.6	12						5		27	
+	Б1.0.29	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов		7			3	3	108	108	48.25	48.25	47.75	12						3		27	
+	Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2468					328	328	187	187	109	32									
+	Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		2468					328	328	187	187	109	32								16	
-	Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		2468					328	328	187	187	109	32								16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						67	67	2412	2412	1023.15	1023.15	1148.85	240	3	3	7	18	13	8	3	12		
+	Б1.8.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	4	3		4	9	9	324	324	149.65	149.65	142.35	32			4	5				27	

+	Б1.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование	4			5	5	180	180	66.4	66.4	97.6	16			5			27		
+	Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель		7		3	3	108	108	48.25	48.25	47.75	12					3	27		
+	Б1.В.04	Геодзические работы при землеустройстве	5		5	5	180	180	77.4	77.4	84.6	18			5			27			
+	Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве	8			5	5	180	180	74.4	74.4	95.6	10					5	27		
+	Б1.В.06	Противоэрозийная организация территорий		4		4	4	144	144	48.25	48.25	79.75	16			4			27		
+	Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	6	5	6	9	9	324	324	154.65	154.65	139.35	30			4	5		27		
+	Б1.В.08	Региональное землеустройство	8			4	4	144	144	82.4	82.4	51.6	10					4	27		
+	Б1.В.09	Эколого-хозяйственная оценка территории		5		4	4	144	144	60.25	60.25	73.75	10			4			27		
+	Б1.В.10	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса		4		4	4	144	144	60.25	60.25	67.75	16			4			27		
+	Б1.В.11	Дешифрирование снимков		6		3	3	108	108	48.25	48.25	47.75	12				3		27		
+	Б1.В.12	Мелиорация земель и агролесомелиорация		8		3	3	108	108	40.25	40.25	57.75	10					3	27		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3			3	3	108	108	48.25	48.25	43.75	16			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Землеустройство малых форм хозяйствования	3			3	3	108	108	48.25	48.25	43.75	16			3			27		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств	3			3	3	108	108	48.25	48.25	43.75	16			3			27		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы производства продукции животноводства	1			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3					11		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Органическое животноводство	1			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3					11		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы производства продукции растениеводства	2			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3				1		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Региональное растениеводство	2			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3				1		
Блок 2.Практика						45	45	1620	1620	1262	1262	358			3	6	3		18	9	6
Обязательная часть						30	30	1080	1080	870	870	210			3				18	9	
+	Б2.О.01	Учебная практика	1			3	3	108	108	72	72	36		3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	1			3	3	108	108	72	72	36		3						27	
+	Б2.О.02	Производственная практика	67			27	27	972	972	798	798	174						18	9		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	6			18	18	648	648	528	528	120						18		27	
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	7			9	9	324	324	270	270	54							9	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	392	392	148			6	3				6	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика		23		9	9	324	324	216	216	108			6	3				27	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		8		6	6	216	216	176	176	40								6	27
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	27	27	297								9	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	27	27	297								9	27
ФТД.Факультативы						6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36					6			
+	ФТД.01	Правила дорожного движения		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3		8	
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3		30	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	4126.7	4126.7	4105.3	736	31	36	31	25	23	33	31	30
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)														58.2	63	58	41.7	53.9	65	62.4	52.6
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад час/нед)														21.4	22	25.9	16.8	20.8	31.4	28.4	23.7
з.е. на курсах (без факультативов)														67		56		56		61	

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.В.06	Противозерозионная организация территорий
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.11	Математика
Б1.О.19	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия
Б1.О.26	Типология объектов недвижимости
Б1.О.29	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование
Б1.В.08	Региональное землеустройство
Б1.В.11	Дешифрирование снимков
Б1.В.ДВ.02.01	Основы производства продукции животноводства
Б1.В.ДВ.02.02	Органическое животноводство
Б1.В.ДВ.03.01	Основы производства продукции растениеводства
Б1.В.ДВ.03.02	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.16	Почвоведение и инженерная геология
Б1.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование
Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование
Б1.В.12	Мелиорация земель и агролесомелиорация
Б1.В.ДВ.01.01	Землеустройство малых форм хозяйствования
Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств
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.16	Почвоведение и инженерная геология
Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель
Б1.В.09	Эколого-хозяйственная оценка территории
Б1.В.ДВ.01.01	Землеустройство малых форм хозяйствования
Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств
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.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б1.О.18	Геодезия
Б1.О.28	Инженерное обустройство территории
Б1.В.06	Противоэрозионная организация территорий
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.10	Правоведение
Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве
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.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
Б1.О.23	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
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга
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.07	Социальные науки
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.07	Социальные науки
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.07	Социальные науки
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.07	Социальные науки
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
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение
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.06	Культура речи и деловое общение
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.06	Культура речи и деловое общение
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 (история России, всеобщая история)
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 (история России, всеобщая история)
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-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.08	Введение в профессиональную деятельность
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.08	Введение в профессиональную деятельность
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.08	Введение в профессиональную деятельность
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.08	Введение в профессиональную деятельность
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.08	Введение в профессиональную деятельность
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 - Общая физическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика
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 - Общая физическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика
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
ФТД.01	Правила дорожного движения
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-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.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста
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.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-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.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста
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.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
Б1.О.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста
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.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста
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.11	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.12	Физика
Б1.О.17	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия
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.24	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	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия
Б1.О.21	Экономика землеустройства
Б1.О.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест
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.14	Картография с основами топографического черчения
Б1.О.17	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия
Б1.О.19	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия
Б1.О.21	Экономика землеустройства
Б1.О.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест
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.17	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия
Б1.О.19	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия

Б1.О.29	Агроландшафтоведение 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.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест
Б1.О.26	Типология объектов недвижимости
Б1.О.27	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.16	Почвоведение и инженерная геология
Б1.О.18	Геодезия
Б1.О.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
Б1.О.23	Географические и земельно-информационные системы
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.14	Картография с основами топографического черчения
Б1.О.16	Почвоведение и инженерная геология
Б1.О.23	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.18	Геодезия
Б1.О.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
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	Основы градостроительства и планировка населенных мест
Б1.О.29	Агроландшафтоведение 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.27	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.28	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.17	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия
Б1.О.24	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве
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.27	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.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест
Б1.О.26	Типология объектов недвижимости
Б1.О.27	Кадастровая оценка земель
Б1.О.28	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.13	Общая и профессиональная педагогика
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.13	Общая и профессиональная педагогика
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.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б1.В.11	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.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
Б1.В.11	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.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование
Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве
Б1.В.06	Противоэрозийная организация территорий
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование
Б1.В.08	Региональное землеустройство
Б1.В.09	Эколого-хозяйственная оценка территории
Б1.В.10	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса
Б1.В.12	Мелиорация земель и агролесомелиорация
Б1.В.ДВ.01.01	Землеустройство малых форм хозяйствования
Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств
Б1.В.ДВ.02.01	Основы производства продукции животноводства
Б1.В.ДВ.02.02	Органическое животноводство
Б1.В.ДВ.03.01	Основы производства продукции растениеводства
Б1.В.ДВ.03.02	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.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование
Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель
Б1.В.05	Рабочее проектирование в землеустройстве
Б1.В.06	Противоэрозийная организация территорий
Б1.В.08	Региональное землеустройство
Б1.В.09	Эколого-хозяйственная оценка территории
Б1.В.10	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса
Б1.В.12	Мелиорация земель и агролесомелиорация
Б1.В.ДВ.01.01	Землеустройство малых форм хозяйствования

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
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.10	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.07	Землеустроительное проектирование
Б1.В.10	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
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-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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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-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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	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-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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	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	Культура речи и деловое общение	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.07	Социальные науки	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.10	Правоведение	УК-2.2
Б1.0.11	Математика	УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.12	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.13	Общая и профессиональная педагогика	ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.14	Картография с основами топографического черчения	ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.0.15	Экология	УК-8.5
Б1.0.16	Почвоведение и инженерная геология	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.17	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6.2
Б1.0.18	Геодезия	УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.19	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.20	Основы функциональной грамотности современного специалиста	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.21	Экономика землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.23	Географические и земельно-информационные системы	УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.24	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве	ОПК-1.3; ОПК-6.2
Б1.0.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-7.2
Б1.0.26	Типология объектов недвижимости	УК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-7.2
Б1.0.27	Кадастровая оценка земель	ОПК-3.2; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.28	Инженерное обустройство территории	УК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-7.2
Б1.0.29	Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-5.1
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 - Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; 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
Б1.В.01	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Развитие сельских территорий и их зонирование	УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Рекультивация нарушенных земель	УК-1.3; УК-1.4; 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	УК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.06	Противоэрозионная организация территорий	УК-1.1; УК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.2; ПК-3.2

Б1.В.08	Региональное землеустройство	УК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.09	Эколого-хозяйственная оценка территории	УК-1.4; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	Территориальное планирование отраслей агропромышленного комплекса	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.11	Дешифрирование снимков	УК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.12	Мелиорация земель и агролесомелиорация	УК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.3; УК-1.4; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Землеустройство малых форм хозяйствования	УК-1.3; УК-1.4; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация территорий крестьянских (фермерских) хозяйств	УК-1.3; УК-1.4; 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 производства продукции животноводства	УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Органическое животноводство	УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы производства продукции растениеводства	УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	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-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; 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
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
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
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
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-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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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-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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
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-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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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-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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-8.3
ФТД.01	Правила дорожного движения	УК-8.3
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

№	Индекс	Наименование	Конт роль	Семестр 1													Неде лья	Конт роль	Семестр 2													Неде лья	
				Академических часов												з.е			Академических часов												з.е		
				Всего	Кон такт.	Лек	Ла б	Пр	Ко нс	КЗ	КП УП	СР	КЭ	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Ла б	Пр	Ко нс	КЗ	КП УП	ПП ПУ П	СР	КЭ	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				1168													31	20	1344													36	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1168													31		1344													36	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2															63														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			64,4															60,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,4															22														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,4															22														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3															2,3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1060	390,3	144	32	208	4	1,5		541,7	0,8	128	28	ТО: 16 Э: 2	1128	388,45	144	64	172	6	1,25		619,55	1,2	120	30	ТО: 16 Э: 2				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	34,4	16		16	2				57,6	0,4	16	3																	
2	Б1.О.02	Философия															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3				
3	Б1.О.03	Иностранный язык															Эк	216	56,4		54		2			143,6	0,4	16	6				
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	16,25			16		0,25			39,75		16	2																	
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности															За	108	34,25	16	10	8		0,25		57,75		16	3				
6	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3				
7	Б1.О.07	Социальные науки	За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3																	
8	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3																	
9	Б1.О.11	Математика	За	180	64,25	32		32		0,25			99,75		16	5										133,6	0,4	16	6				
10	Б1.О.12	Физика	За	108	48,25	16	16	16		0,25			43,75		16	3																	
11	Б1.О.14	Картография с основами топографического черчения	Эк	216	82,4	32	16	32	2				117,6	0,4	16	6																	
12	Б1.О.18	Геодезия															Эк	216	98,4	48		48	2			101,6	0,4	16	6				
13	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		52	48			48					4				За	48	36,25			36		0,25		3,75		8					
14	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		52	48			48					4				За	48	36,25			36		0,25		3,75		8					
15	Б1.В.ДВ.02.01	Основы производства продукции животноводства	За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3																	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Органическое животноводство	За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3																	
17	Б1.В.ДВ.03.01	Основы производства продукции растениеводства															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3				
18	Б1.В.ДВ.03.02	Региональное растениеводство															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6)													Эк(3) За(5)																
ПРАКТИКИ				(План)																													
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	72								72	36		3	2		216	144					72	72	72		6	4			
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика															За	216	144						72	72	72		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																													
КАНИКУЛЫ																	1													9			

№	Индекс	Наименование	Конт роль	Семестр 5														Нед ель	Конт роль	Семестр 6														Не дел ь			
				Академических часов																Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Ла б	Пр	Ко нс	КЗ	К Н К Р	П П П П	СР	КЗ	Конт роль	з а е	Всего			Кон такт.	Лек	Ла б	Пр	Ко нс	КЗ	К Н К Р	К П П П	П П П П	СР	КЗ	Конт роль	з.е.					
ИТОГО (с факультативами)				1086															29	20	1224															33	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				870															23		1224															33	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,9																	65																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58,4																	28,2																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,8																	31,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,8																	31,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1																	1,6																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1086	465,05	210	18	224	4	1,25	3	4	504,95	0,8	116	29	ТО: 18 3: 2	576	263,4	108	24	120	2	1	4	4	256,6	0,4	56	15	ТО: 8 3: 2						
1	Б1.О.19	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	За	144	72,25	36		36		0,25			55,75		16	4																					
2	Б1.О.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	Эк	216	92,4	36	18	36	2				105,6	0,4	18	6																					
3	Б1.О.24	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве															За	144	72,25	24	24	24		0,25			59,75		12	4							
4	Б1.О.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест															За	108	48,25	24		24		0,25			47,75		12	3							
5	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		42	18			18					24				За	36	12,25			12		0,25			15,75		8								
6	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		42	18			18					24				За	36	12,25			12		0,25			15,75		8								
7	Б1.В.04	Геодезические работы при землеустройстве	Эк КР	180	77,4	36		32	2		3	4	84,6	0,4	18	5																					
8	Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	За	144	72,25	36		36		0,25			53,75		18	4	Эк КР	180	82,4	36		36	2		4	4	85,6	0,4	12	5							
9	Б1.В.09	Эколого-хозяйственная оценка территории	За	144	60,25	30		30		0,25			73,75		10	4																					
10	Б1.В.11	Дешифрирование снимков															За	108	48,25	24		24		0,25			47,75		12	3							
11	ФТД.01	Правила дорожного движения	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																					
12	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) КР														Эк За(4) КП																			
ПРАКТИКИ				(План)																																	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика															За	648	528						24	504	120		18	12							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
КАНИКУЛЫ																		1															9				

		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	246	246	67	31	36	56	31	25	62	29	33	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	67	31	36	56	31	25	56	23	33	61	31	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	13.4%	186	186	186	58	28	30	53	28	25	38	23	15	37	22	15
Б1.О	Обязательная часть				119	119	119	52	25	27	28	21	7	17	10	7	22	19	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	67	67	6	3	3	25	7	18	21	13	8	15	3	12
Б2	Практика	67%	33%	0%	45	45	45	9	3	6	3	3		18		18	15	9	6
Б2.О	Обязательная часть				30	30	30	3	3					18		18	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)					55.7	-	58.2	63	-	58	41.7	-	53.9	65	-	62.4	52.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.7	-	64.4	60.6	-	64.4	52.6	-	58.4	28.2	-	36.6	24.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.8	-	21.4	22	-	25.9	16.8	-	20.8	31.4	-	28.4	23.7
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	3	2.3	-	2.3	1.3	-	1	1.6	-	0.5	0.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2837.7	-	390.3	388.45	-	450.3	361.2	-	392.55	263.4	-	347.95	243.55
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					187	-	48	36.25	-	36	24.25	-	18	12.25	-	6	6.25
		Блок Б2					1262	-	72	144	-	72		-		528	-	270	176
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-		
		Итого по всем блокам					4199.2	-	462.3	532.45	-	522.3	361.2	-	465.05	791.4	-	617.95	446.55
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	2	3	3	2	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	11	7	4	8	3	5	8	4	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.16%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							62.1%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							40.4%											