

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.04.2023

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство

Факультет: Факультет землеустройства и сельскохозяйственного строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и цифровой трансформации

Громов Е.И./

Начальник ОПУПИСО

Черникова Н.В./

Декан факультета

Петров А.А./



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование					198	198	7456	7456	3490	3490	3228	738	6	26	25	30	21	30	18	30	18		
Блок 1. Дисциплины (модули)							113	113	4396	4396	2156	2156	1862	378	4	24	20	22	8	17	10	7	5		
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		2	2							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2								39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.03	Информатика с основами цифровизации			1		3	3	108	108	48	48	60			3								43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2								28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.05	История развития земельных отношений		1			3	3	108	108	48	48	60			3								32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.О.06	Почвоведение, геология и гидрология	1				4	4	144	144	64	64	44	36		4								4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.07	Физика	1	2			6	6	216	216	96	96	84	36		3	3							21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.08	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	84	84	60	36		2	3							49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.09	Математика	12				6	6	216	216	96	96	84	36		3	3							43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.10	Землеустроительное черчение			2		3	3	108	108	48	48	60				3							21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.11	Философия			2		3	3	108	108	54	54	54				3							39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.12	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах		3			3	3	108	108	48	48	60					3						33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.13	Геодезия	23		4	3	12	12	432	432	192	192	168	72	2		3	5	4					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	3				4	4	144	144	64	64	44	36				4						32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.О.15	Основы землеустройства		3			4	4	144	144	64	64	80					4						33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.16	Социология и межкультурная коммуникация		3			3	3	108	108	48	48	60					3						39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.17	Экономика			3		3	3	108	108	48	48	60					3						40	Кафедра экономики и бухгалтерского
+	Б1.О.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	4				4	4	144	144	64	64	44	36				4						32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.О.19	Инженерная экология		5			3	3	108	108	48	48	60						3					34	Кафедра строительства зданий и
+	Б1.О.20	Правоведение		5			2	2	72	72	32	32	40						2					46	Кафедра теории государства и права
+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	108	108	48	48	60						3					20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.22	Географические информационные системы			5		4	4	144	144	64	64	80						4					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.23	Землеустроительное проектирование	5			5	5	5	180	180	80	80	64	36					5					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.24	Земельные правоотношения	6				3	3	108	108	42	42	30	36						3				32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.О.25	Логика и основы критического мышления		6			2	2	72	72	28	28	44							2				39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.26	Педагогика и психология в отрасли		6			2	2	72	72	28	28	44							2				39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.27	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		6			3	3	108	108	42	42	66						3					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.28	Экономико-математическое моделирование в землеустройстве		7		7	3	3	108	108	48	48	60								3			33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.29	Организация и планирование земельно-кадастровых работ			7		4	4	144	144	64	64	80							4				32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта		8			2	2	72	72	24	24	48									2		33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	108	108	36	36	72		2								3	33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	320	320	8												
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура		1234					328	328	320	320	8											28	Кафедра физического воспитания
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		1234					328	328	320	320	8											28	Кафедра физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							85	85	3060	3060	1334	1334	1366	360	2	2	5	8	13	13	8	23	13		
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1			2	2	72	72	32	32	40		2	2								32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.02	Картография		3			3	3	108	108	48	48	60					3						33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.03	Мелиорация и рекультивация земель	4	3		4	5	5	180	180	80	80	64	36				2	3					33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.04	Основы ландшафтоведения		4			2	2	72	72	32	32	40						2					33	Кафедра землеустройства

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108											3	33	Кафедра землеустройства	
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216										6	32	Кафедра земельных отношений и кадастра		
ФТД. Факультативные дисциплины							11	11	396	396	200	200	196					6	3		2						
+	ФТД.01	Растениеводство		4			2	2	72	72	32	32	40					2					1		Кафедра растениеводства имени		
+	ФТД.02	Животноводство		4			2	2	72	72	32	32	40					2					13		Кафедра крупного животноводства		
+	ФТД.03	Земледелие		4			2	2	72	72	32	32	40					2					2		Кафедра земледелия и луговодства		
+	ФТД.04	Управление землепользованием		7			2	2	72	72	32	32	40								2		32		Кафедра земельных отношений и		
+	ФТД.05	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	72	72	36					3					20		Кафедра безопасности		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.05	История развития земельных отношений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	находит и критически анализирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.11	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	рассматривает различные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.25	Логика и основы критического мышления	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.4	отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности; грамотно, логично, аргументированно формирует собственные выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.5	определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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
ИУК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.24	Земельные правоотношения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.В.20	Основы эколого-экономического регулирования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	решает конкретные задачи проекта	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.16	Социология и межкультурная коммуникация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.16	Социология и межкультурная коммуникация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	анализирует возможные последствия личных действий и планирует последовательность действий для достижения заданного результата	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т. ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и в обсуждении результатов работы команды	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИУК-4.1	выбирает стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	ведет деловую переписку с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	-

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.4	демонстрирует умение выполнять перевод текстов общей и профессиональной направленности с иностранного(ых) языка(ах) на государственный язык Российской Федерации, с государственного языка Российской Федерации на иностранный(ые) язык(и)	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.5	публично выступает на государственном языке Российской Федерации, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения; устно представляет результаты своей деятельности на иностранном(ых) языке(ах), поддерживает разговор общей и профессиональной направленности	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИУК-5.1	интерпретирует историю России в контексте мирового исторического процесса	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.05	История развития земельных отношений	
Б1.О.11	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2	учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных наций, социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.16	Социология и межкультурная коммуникация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3	придерживается принципов толерантного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИУК-6.1	использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2	определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.26	Педагогика и психология в отрасли	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3	использует инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) с учетом личностных возможностей, этапов временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИУК-7.1	выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания должного уровня физической подготовленности с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.3	владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИУК-8.1	обеспечивает безопасные условия труда на рабочем месте	-
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы военной подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы военной подготовки	
ИУК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы военной подготовки	
ИУК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийновосстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1	демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.16	Социология и межкультурная коммуникация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2	учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	-
Б1.О.16	Социология и межкультурная коммуникация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1	понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.17	Экономика	
Б1.В.ДЭ.03.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДЭ.03.02	Агрэкономика с основами организации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.2	применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.28	Экономико-математическое моделирование в землеустройстве	
Б1.В.07	Экономика недвижимости с основами оценки	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИУК-11.1	понимает сущность экстремизма, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления экстремизма и владеет навыками противодействия ему в профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.2	понимает сущность терроризма, формы его проявления, владеет навыками противодействия в различных сферах деятельности	-
Б1.О.20	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.3	понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни, умеет выявлять признаки проявления коррупции и владеет методами профилактики коррупционной деятельности в профессиональной сфере	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИОПК-1.1	Применяет естественнонаучные и общинженерные знания при решении профессиональных задач	-
Б1.О.06	Почвоведение, геология и гидрология	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.19	Инженерная экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2	Использует методы математического анализа при решении профессиональных задач	-
Б1.О.09	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3	Использует методы моделирования при решении профессиональных задач	-
Б1.О.28	Экономико-математическое моделирование в землеустройстве	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИОПК-2.1	Использует знания об этапах проведения землеустроительных и кадастровых работ	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Основы землеустройства	
Б1.О.23	Землеустроительное проектирование	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Учитывает экономические, социальные и экологические ограничения при проведении землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.19	Инженерная экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИОПК-3.1	Использует знания основ кадастра недвижимости в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Реализует на практике знания в области землеустройства и кадастров при управлении профессиональной деятельностью	-
Б1.О.29	Организация и планирование земельно-кадастровых работ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИОПК-4.1	Проводит измерения и наблюдения с помощью профессионального оборудования	-
Б1.О.13	Геодезия	
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Обрабатывает полученные результаты с помощью информационных технологий	-
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3	Демонстрирует полученные результаты с помощью ГИС-технологий	-
Б1.О.22	Географические информационные системы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
ИОПК-5.1	Выбирает методы и средства экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.О.27	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Экономика недвижимости с основами оценки	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2	Публично представляет результаты научных исследований	-
Б1.О.27	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИОПК-6.1	Выбирает методы решения профессиональных задач, исходя из доступных технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.14	Основы кадастра недвижимости	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности с применением современных технологий	-
Б1.В.12	Кадастровая и землеустроительная деятельность в системе управления земельно-имущественным комплексом	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИОПК-7.1	Использует техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.10	Землеустроительное черчение	
Б1.О.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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
ИОПК-8.1	Использует принципы и подходы по передаче новых знаний членам коллектива	-
Б1.О.26	Педагогика и психология в отрасли	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-8.2	Взаимодействует с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	-
Б1.О.26	Педагогика и психология в отрасли	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-9.1	Демонстрирует знание основных принципов работы современных информационных технологий	-
Б1.О.03	Информатика с основами цифровизации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-9.2	Использует современные информационные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работах	-
Б1.О.12	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способен использовать геоинформационные системы и информационно-телекоммуникационные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ	-
ИПК-1.1	Использует системы автоматизированного проектирования при проведении землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.В.16	Цифровизация земельно-кадастровых работ	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Применяет геоинформационные системы для выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.12	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.22	Географические информационные системы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способен формировать землеустроительную и кадастровую документацию	-
ИПК-2.1	Готовит картографическую основу для землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.10	Землеустроительное черчение	
Б1.В.02	Картография	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Готовит документацию по внесению сведений в ЕГРН	-
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.19	Ведение землеустроительной и кадастровой документации	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способен разрабатывать и обосновывать проектные решения в землеустройстве и кадастрах	-
ИПК-3.1	Разрабатывает предложения по планированию использования земельных ресурсов	-
Б1.В.17	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2	Разрабатывает проекты по межхозяйственному землеустройству	-
Б1.В.18	Экономика землеустройства	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3	Разрабатывает проекты по внутрихозяйственному землеустройству	-
Б1.О.23	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.10	Внутрихозяйственная организация территории	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.4	Разрабатывает землеустроительные проекты, учитывающие порайонные особенности территории	-
Б1.В.13	Региональное землеустройство	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.5	Разрабатывает рабочие проекты по землеустройству	-
Б1.В.03	Мелиорация и рекультивация земель	
Б1.В.ДЭ.02.01	Защита земель от эрозии	
Б1.В.ДЭ.02.02	Агролесомелиорация	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способен производить сбор и анализ данных для выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
ИПК-4.1	Выполняет обследования и изыскания при проведении землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.06	Почвоведение, геология и гидрология	
Б1.О.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	
Б1.В.ДЭ.01.01	Почвоведение и почвенное картирование	
Б1.В.ДЭ.01.02	Геоботаника с основами экологии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(У)	Проектная практика	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Растениеводство	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Животноводство	
ФТД.03	Земледелие	
ИПК-4.2	Обрабатывает и систематизирует информацию для выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.В.04	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.05	Подготовительные работы в землеустройстве	
Б1.В.08	Статистические методы обработки информации в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-4.3	Проводит инвентаризацию объектов недвижимости	-
Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способен планировать, организовывать и проводить кадастровые и землеустроительные работы	-
ИПК-5.1	Проводит оценочные работы	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2	Участствует в организации и проведении кадастровых и землеустроительных работ	-
Б1.О.29	Организация и планирование земельно-кадастровых работ	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.3	Разрабатывает предложения по совершенствованию кадастровых и землеустроительных работ	-
Б1.В.15	Актуальные вопросы развития землеустроительной отрасли	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способен участвовать в управлении зе-мельно-имущественным комплексом	-
ИПК-6.1	Разрабатывает предложения по управлению использованием и охраной земельных ресурсов	-
Б1.В.11	Управление земельными ресурсами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Управление землепользованием	
ИПК-6.2	Осуществляет районирование и зонирование территории	-
Б1.В.17	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.2; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-7.1; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-5.2
Б1.0.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.02	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03	Информатика с основами цифровизации	ИОПК-9.1
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	ИУК-3.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2
Б1.0.05	История развития земельных отношений	ИУК-1.1; ИУК-5.1
Б1.0.06	Почвоведение, геология и гидрология	ИОПК-1.1; ИПК-4.1
Б1.0.07	Физика	ИОПК-1.1
Б1.0.08	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2
Б1.0.09	Математика	ИОПК-1.2
Б1.0.10	Землеустроительное черчение	ИОПК-7.1; ИПК-2.1
Б1.0.11	Философия	ИУК-1.2; ИУК-5.1
Б1.0.12	Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах	ИОПК-9.2; ИПК-1.2
Б1.0.13	Геодезия	ИОПК-4.1
Б1.0.14	Основы кадастра недвижимости	ИОПК-3.1; ИОПК-6.1
Б1.0.15	Основы землеустройства	ИОПК-2.1
Б1.0.16	Социология и межкультурная коммуникация	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-5.2; ИУК-9.1; ИУК-9.2
Б1.0.17	Экономика	ИУК-10.1
Б1.0.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ИОПК-7.1; ИПК-4.1
Б1.0.19	Инженерная экология	ИОПК-1.1; ИОПК-2.2
Б1.0.20	Правоведение	ИУК-11.1; ИУК-11.2
Б1.0.21	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2
Б1.0.22	Географические информационные системы	ИОПК-4.3; ИПК-1.2
Б1.0.23	Землеустроительное проектирование	ИОПК-2.1; ИПК-3.3
Б1.0.24	Земельные правоотношения	ИУК-2.1
Б1.0.25	Логика и основы критического мышления	ИУК-1.3
Б1.0.26	Педагогика и психология в отрасли	ИУК-6.2; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2
Б1.О.28	Экономико-математическое моделирование в землеустройстве	ИУК-10.2; ИОПК-1.3
Б1.О.29	Организация и планирование земельно-кадастровых работ	ИОПК-3.2; ИПК-5.2
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	ИОПК-4.2
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация	ИОПК-4.1
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-3.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-3.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2
Б1.О.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-3.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.4; ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.2; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б1.В.01	Введение в специальность	ИУК-1.4
Б1.В.02	Картография	ИПК-2.1
Б1.В.03	Мелиорация и рекультивация земель	ИПК-3.5
Б1.В.04	Основы ландшафтоведения	ИПК-4.2
Б1.В.05	Подготовительные работы в землеустройстве	ИПК-4.2
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ИПК-2.2
Б1.В.07	Экономика недвижимости с основами оценки	ИУК-10.2; ИОПК-5.1
Б1.В.08	Статистические методы обработки информации в землеустройстве и кадастрах	ИПК-4.2
Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	ИПК-4.3
Б1.В.10	Внутрихозяйственная организация территории	ИПК-3.3
Б1.В.11	Управление земельными ресурсами	ИПК-6.1
Б1.В.12	Кадастровая и землеустроительная деятельность в системе управления земельно-имущественным комплексом	ИОПК-6.2
Б1.В.13	Региональное землеустройство	ИПК-3.4
Б1.В.14	Кадастры природных ресурсов	ИПК-4.2
Б1.В.15	Актуальные вопросы развития землеустроительной отрасли	ИПК-5.3
Б1.В.16	Цифровизация земельно-кадастровых работ	ИПК-1.1
Б1.В.17	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов	ИПК-3.1; ИПК-6.2
Б1.В.18	Экономика землеустройства	ИПК-3.2
Б1.В.19	Ведение землеустроительной и кадастровой документации	ИПК-2.2
Б1.В.20	Основы эколого-экономического регулирования	ИУК-2.2
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ИПК-4.1
Б1.В.ДЭ.01.01	Почвоведение и почвенное картирование	ИПК-4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ.01.02	Геоботаника с основами экологии	ИПК-4.1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ИПК-3.5
Б1.В.ДЭ.02.01	Защита земель от эрозии	ИПК-3.5
Б1.В.ДЭ.02.02	Агроресомелиорация	ИПК-3.5
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ИУК-10.1
Б1.В.ДЭ.03.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ИУК-10.1
Б1.В.ДЭ.03.02	Агроэкономика с основами организации	ИУК-10.1
Б2	Практика	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-2.2; ИПК-4.1; ИПК-5.2
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-2.2; ИПК-5.2
Б2.О.01	Производственная практика	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-2.2; ИПК-5.2
Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика	ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-2.2; ИПК-5.2
Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ИОПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-4.1
Б2.В.01	Учебная практика	ИПК-1.1; ИПК-4.1
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИПК-4.1
Б2.В.01.02(У)	Проектная практика	ИПК-4.1
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика	ИПК-1.1; ИПК-4.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-1.5; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-2.4; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-4.4; ИУК-4.5; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-8.1; ИОПК-8.2; ИОПК-9.1; ИОПК-9.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4; ИПК-3.5; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3; ИПК-6.1; ИПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4; ИПК-4.1; ИПК-6.1
ФТД.01	Растениеводство	ИПК-4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Животноводство	ИПК-4.1
ФТД.03	Земледелие	ИПК-4.1
ФТД.04	Управление землепользованием	ИПК-6.1
ФТД.05	Основы военной подготовки	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-8.4

		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)				221		251	60	26	34	66	30	36	63	33	30	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				219		240	60	26	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	57%	43%	11.7%	180		198	51	26	25	51	30	21	48	30	18	48	30	18	
B1.O	Обязательная часть						113	44	24	20	30	22	8	27	17	10	12	7	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						85	7	2	5	21	8	13	21	13	8	36	23	13	
B2	Практика	45%	55%	0%	30		33	9		9	9		9	12		12	3		3	
B2.O	Обязательная часть						15							12		12	3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	9		9	9		9							
B3	Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		11				6		6	3	3		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	58	54.7	-	68.2	59.2	-	67.5	41.2	-	65.3	48	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.2	-	45	54	-	36	54	-	54	36	-	54	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26	-	28.7	26.7	-	30	21	-	30	19	-	31	19	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	5	5	-	5	5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3490	-	538	506	-	560	416	-	480	266	-	496	228	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	80	80	-	80	80	-			-			
		Блок Б2					30	-		10	-		20	-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					200	-			-		96	-	72		-	32		
		Итого по всем блокам					3720	-	538	516	-	560	532	-	552	266	-	528	228	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		5	2	3	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5		11	7	4	7	4	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2		3	1	2	4	2	2	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										3	1	2	5	3	2	5	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						36.22%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							53.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							46.81%												