

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.10.2023 10:08:20  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"  
Агротехнологический институт

УТВЕРЖДА

Ректор

"25" 05 2023 г.

Бойко Е.Г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Образовательная программа "Земельный кадастр"

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР

/ Бердышев В.В./

Начальник УМУ

/ Шахова О.А./

Директор АТИ

/ Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02\_23\_Землеустройство и кадастры\_Земельный кадастр.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						201	201	7236	7236	3424	3420	3524	288		29	25	27	27	27	24	21	21			
<b>Обязательная часть</b>						121	121	4356	4356	2156	2152	2056	144		29	25	25	21	9	3	3	6			
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		2	2							3	Философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18			2								3	Философии и социально-
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	96	96	66	18		2	3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Философия		3			4	4	144	144	64	64	80					4						3	Философии и социально-
+	Б1.О.05	Экономическая теория		1			3	3	108	108	48	48	60			3								10	Экономики, организации и
+	Б1.О.06	Культура речи и делового общения		2			3	3	108	108	48	48	60				3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.07	Психология		2			3	3	108	108	48	48	60				3							3	Философии и социально-
+	Б1.О.08	Социология		3			3	3	108	108	48	48	60					3						3	Философии и социально-
+	Б1.О.09	Правоведение		2			3	3	108	108	48	48	60				3							30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.10	Химия		2			3	3	108	108	50	50	58				3							8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова
+	Б1.О.11	Математика	13	2			11	11	396	396	192	192	168	36		4	3	4						5	Математики и информатики
+	Б1.О.12	Физика	4	23			9	9	324	324	144	144	162	18			3	3	3					34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии		1			3	3	108	108	48	48	60			3								5	Математики и информатики
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8			3	3	108	108	48	48	60										3	22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.15	<b>Основы военной подготовки</b>		<b>7</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>120</b>	<b>116</b>	<b>96</b>					3				3			
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки			4		3	3	108	108	72	68	36						3					30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3			2	2	72	72	72	72						2						21	Физической культуры
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	48	48	60			3								22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.18	Экология		1			3	3	108	108	48	48	60			3								9	Экологии и рационального
+	Б1.О.19	Биология		1			3	3	108	108	64	64	44			3								20	Общей биологии
+	Б1.О.20	Основы законодательства в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	48	48	60						3					30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.21	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	42	42	66					3						17	Земледелия
+	Б1.О.22	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2			6	6	216	216	98	98	100	18		4	2							35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.О.23	Геодезия	4	3			6	6	216	216	128	128	70	18				3	3					22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология		3			3	3	108	108	48	48	60					3						16	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		6			3	3	108	108	48	48	60							3				29	Технических систем в АПК
+	Б1.О.26	Картография	4	3			6	6	216	216	98	98	100	18				3	3					22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.27	Основы управления проектами		4			3	3	108	108	48	48	60						3					10	Экономики, организации и
+	Б1.О.28	Педагогика		5			3	3	108	108	48	48	60							3				3	Философии и социально-
+	Б1.О.29	Ландшафтоведение		5			3	3	108	108	48	48	60							3				9	Экологии и рационального
+	Б1.О.30	Основы планирования и структурирования выпускной квалификационной работы (ВКР)		8			3	3	108	108	48	48	60										3	22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.31	Теория математической обработки геодезических измерений		4			3	3	108	108	50	50	58						3					22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>																							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12456						328	328	328	328											21	Физической культуры
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						80	80	2880	2880	1268	1268	1468	144					2	6	18	21	18	15		
+	Б1.В.01	Оценка недвижимости		4			3	3	108	108	50	50	58						3					22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.02	Основы землеустройства		5			3	3	108	108	50	50	58							3				22	Землеустройства и кадастров

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02\_23\_Землеустройство и кадастры\_Земельный кадастр.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.03	Кадастровое деление территории	6	5			6	6	216	216	98	98	100	18							3	3			22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.04	Инженерное обустройство территории	6	5			6	6	216	216	92	92	106	18							3	3			22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.05	Государственный кадастровый учет недвижимого имущества	8	7			6	6	216	216	84	84	114	18									3	3	22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.06	Землеустройство	8	67			8	9	324	324	142	142	164	18									3	3	3	22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест	6	5			6	6	216	216	98	98	100	18							3	3			22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.08	Географические и земельно-информационные системы		4				3	3	108	108	50	50	58					3						22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.09	ГИС-технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности		56				6	6	216	216	98	98	118							3	3			22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	7	6			6	6	216	216	86	86	112	18									3	3		22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.11	Типология объектов недвижимости		3				2	2	72	72	48	48	24				2							22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.12	Организация и управление земельно-имущественного комплекса		8				3	3	108	108	42	42	66										3		22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.13	Организация рационального использования земель	7	6			6	6	216	216	90	90	108	18									3	3		22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.14	Инвентаризация земель	5				3	3	108	108	48	48	42	18							3				22	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7788</b>				12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>										6	6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль по выбору 1.1 "Специалист в сфере кадастрового учета"</b>		<b>7788</b>				12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>										6	6		
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Кадастровая деятельность		7				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Правовое обеспечение кадастровой деятельности		7				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01	Техническая документация при выполнении кадастровых работ		8				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01.01	Автоматизация кадастровых работ		8				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль по выбору 1.2 "Землеустроитель"</b>		<b>7788</b>				12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>										6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Землеустроительное проектирование		7				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01	Правовое обеспечение землеустроительной деятельности		7				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01.01	Землеустроительная документация		8				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.01.02.01.01.01.01	Экономика землеустройства		8				3	3	108	108	48	48	60										3		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.01.03	<b>Модуль по выбору 1.3 "Предпринимательство"</b>		<b>7788</b>				12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>										6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство		7				3	3	108	108	48	48	60										3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.01.01	Менеджмент и маркетинг		7				3	3	108	108	48	48	60										3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.01.01.01	Бизнес-планирование		8				3	3	108	108	48	48	60										3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.03.01.01.01.01	Бухгалтерский учет и финансы		8				3	3	108	108	48	48	60										3		10	Экономики, организации и
-	Б1.В.ДВ.01.04	<b>Модуль по выбору 1.4 "Основы государства и права"</b>		<b>7788</b>				12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>										6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Теория государства и права		7				3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.01.01	Трудовое право		7				3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.01.01.01	Административное право		8				3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.01.01.01.01	Гражданское право		8				3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05	<b>Модуль по выбору 1.5 "Безопасность труда"</b>		<b>7788</b>				12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>										6	6		
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Производственная санитария и гигиена труда		7				3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02\_23\_Землеустройство и кадастры\_Земельный кадастр.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				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.	Код	Наименование	
-	Б1.В.ДВ.01.05.С	Производственная безопасность		7			3	3	108	108	48	48	60										3	30	Техносферной безопасности		
-	Б1.В.ДВ.01.05.С	Экспертиза условий труда		8			3	3	108	108	48	48	60											3	30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.05.С	Организация охраны труда		8			3	3	108	108	48	48	60											3	30	Техносферной безопасности	
<b>Блок 2.Практика</b>							30	30	1080	1080	80	80	991	9			6		6		9	6	3				
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432	80	80	352				6		6								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	6	216	216	40	40	176				6							22	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1		4			6	6	216	216	40	40	176						6					22	Землеустройства и кадастров		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	648	648			639	9							9	6	3				
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		6			9	9	324	324			319.5	4.5							9			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2		7			6	6	216	216			213	3								6		22	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		8			3	3	108	108			106.5	1.5									3	22	Землеустройства и кадастров		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324			304	20										9			
<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324			304	20											9		
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			106	2										3	22	Землеустройства и кадастров	
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216			198	18										6	22	Землеустройства и кадастров	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							2	2	72	72	40	38	32			1	1										
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	1	36	36	18	18	18			1								5	Математики и информатики		
+	ФТД.02	Основы демографии		2			1	1	36	36	22	20	14				1							3	Философии и социально-		



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Философия	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Бухгалтерский учет и финансы	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы информационной культуры	
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
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.27	Основы управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Теория государства и права	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Трудовое право	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Административное право	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Гражданское право	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.08	Социология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Культура речи и делового общения	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.04	Философия	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Психология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
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
Б1.О.15.01	Основы военной подготовки	
Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.05.01	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.05.02	Производственная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.05.03	Экспертиза условий труда	
Б1.В.ДВ.01.05.04	Организация охраны труда	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.08	Социология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.20	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Экология	
Б1.О.19	Биология	
Б1.О.22	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.26	Картография	
Б1.О.29	Ландшафтоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.27	Основы управления проектами	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.27	Основы управления проектами	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.23	Геодезия	
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.31	Теория математической обработки геодезических измерений	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.21	Основы научных исследований	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.30	Основы планирования и структурирования выпускной квалификационной работы (ВКР)	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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
Б1.О.20	Основы законодательства в профессиональной деятельности	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Основы планирования и структурирования выпускной квалификационной работы (ВКР)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1	
Б3.О.02(Д)	Выполнение 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
Б1.О.28	Педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства; планировать проведение землеустроительных работ; составлять карты (планы) объекта землеустройства, землеустроительного дела, проектов межевания территорий; формировать землеустроительную документацию	ПК
Б1.В.02	Основы землеустройства	
Б1.В.08	Географические и земельно-информационные системы	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства, вычислять площади объектов землеустройства	ПК
Б1.В.10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен определять единицы природно-сельскохозяйственного районирования с целью подготовки соответствующих карт, схем, документов и материалов и анализировать материалы специальных районирований и зонирований территорий, основанных на учете природных, географических, экологических, экономических, социальных, агрохозяйственных, административно-территориальных, градостроительных и особых (режимных) условий и факторов	ПК
Б1.В.06	Землеустройство	
Б1.В.14	Инвентаризация земель	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Правовое обеспечение землеустроительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Землеустроительная документация	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Экономика землеустройства	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика 2	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Способен выполнять зонирование территории объектов землеустройства, разрабатывать документы зонирования и устанавливать обременения и ограничения в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям	ПК
Б1.В.06	Землеустройство	
Б1.В.09	ГИС-технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ, давать обоснование техническим и организационным решениям в части проектных землеустроительных работ	ПК
Б1.В.04	Инженерное обустройство территории	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять сбор материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	ПК
Б1.В.13	Организация рационального использования земель	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Способен разрабатывать мероприятия по организации рационального использования земель и их охраны, предложения для создания, обновления тематических карт и атласов	ПК
Б1.В.13	Организация рационального использования земель	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен выполнять поиск в электронном виде по регистрационному номеру запроса с использованием информационной системы, предназначенной для ведения ЕГРН и проверять запрос на соответствие требованиям к форме, содержанию и порядку представления запроса, установленным законодательством Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав	ПК
Б1.В.05	Государственный кадастровый учет недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Кадастровая деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Правовое обеспечение кадастровой деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Техническая документация при выполнении кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Автоматизация кадастровых работ	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен проверять соответствия запроса в виде электронного документа и электронных образов документов - оригиналам документов, принимать решения об отказе в предоставлении сведений, об оставлении запроса без рассмотрения, о подготовке уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений или о подготовке запрошенного заявителем документа	ПК
Б1.В.05	Государственный кадастровый учет недвижимого имущества	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен подготовить схемы деления территории Российской Федерации на кадастровые округа, перечень кадастровых округов, кадастровых районов и кадастровых кварталов	ПК
Б1.В.03	Кадастровое деление территории	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен формировать описание местоположения границ кадастровых округов, подготавливать схемы деления территорий кадастровых округов на кадастровые районы и кадастровые кварталы, формировать описание местоположения границ кадастровых районов и кадастровых кварталов	ПК
Б1.В.09	ГИС-технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен осуществлять мониторинг факторов, влияющих на ценообразование на рынке недвижимости и определять ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости	ПК
Б1.В.01	Оценка недвижимости	
Б1.В.12	Организация и управление земельно-имущественного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен проводить типологизацию населенных пунктов и межселенных территорий на основании их основных характеристик, определять характеристики типовых объектов недвижимости, исходя из наиболее распространенных видов использования, основных разрешенных видов использования, предельных размеров и параметров, которые соответствуют градостроительному регламенту	ПК
Б1.В.11	Типология объектов недвижимости	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен устанавливать границы территориальных зон (в соответствии с функциональным зонированием территории, с учетом градостроительных регламентов и границ зон с особыми условиями использования территории) и проводить анализ фактического использования объектов недвижимости, а также характеристик планируемого развития соответствующих зон	ПК
Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	