

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Политехнический институт (Школа)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости

Кафедра: Департамент мониторинга и освоения георесурсов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I								*								*	*			Э	Э	К		*									*						Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
II								*								*	*			Э	Э	К		*	*															Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III								*								*	*			Э	Э	Э	К		*	*							Э	Э	*					П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV								*								*	*			Э	Э	К		*	*									*	*				Э	П	П	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	16 4/6	34 2/6	17 1/6	18 1/6	35 2/6	16 4/6	9 4/6	26 2/6	18 1/6	10 5/6	29	125
Э	Экзаменационные сессии	2	2 3/6	4 3/6	2	1 3/6	3 3/6	3	1 3/6	4 3/6	2 3/6	1 3/6	4	16 3/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								12	12		2	2	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	43 дн	50 дн	11 дн	40 дн	51 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	57 дн	64 дн	215 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год			-			-			-			-		





		Курс 4																Закрепленная кафедра							
		Семестр 7								Семестр 8								Код		Наименование			Компетенции		
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			30	1080	198	72	162			513	135	18	648	80	40	120				327	81				
<b>Обязательная часть</b>			6	216	36		36			117	27														
+	Б1.0.01	<b>Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)</b>																						<b>УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1</b>	
+	Б1.0.01.01	История России																			137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1		
+	Б1.0.01.02	Философия																			140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1		
+	Б1.0.01.03	Иностранный язык																			142	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2		
+	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5		
+	Б1.0.01.05	Физическая культура и спорт																			152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3		
+	Б1.0.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			152	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3		
+	Б1.0.01.07	Основы российской государственности																			139	Департамент социальных наук	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7		
+	Б1.0.01.08	Основы проектной деятельности																			228	Департамент инноваций	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2		
+	Б1.0.01.09	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2		
+	Б1.0.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации																			76	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3		
+	Б1.0.01.11	Правоведение																			83	Теории истории государства и права	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5		
+	Б1.0.01.12	Психология и педагогика																			288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3		
+	Б1.0.02	<b>FEFU Digital Core</b>																						<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2</b>	
+	Б1.0.02.01	Основы цифровой грамотности																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1		
+	Б1.0.02.02	Технологии цифровой промышленности																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-9.1; ОПК-9.2		
+	Б1.0.02.03	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-9.1; ОПК-9.2		
+	Б1.0.03	<b>Общешкольный блок дисциплин (модулей)</b>																						<b>УК-2.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2</b>	
+	Б1.0.03.01	Введение в профессию																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-5.1		
+	Б1.0.03.02	Физика																			297	Департамент общей и экспериментальной физики	ОПК-1.2		
+	Б1.0.03.03	Высшая математика																			306	Департамент математики	ОПК-1.1		
+	Б1.0.03.04	Технологии личного развития																			228	Департамент инноваций	УК-6.2; УК-6.3		
+	Б1.0.03.05	Метрология, стандартизация и сертификация																			228	Департамент инноваций	ОПК-1.2		
+	Б1.0.03.06	Профессиональный иностранный язык																			142	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2		
+	Б1.0.03.07	Основы управления проектами при решении инженерных задач																			228	Департамент инноваций	УК-2.2		
+	Б1.0.03.08	Инженерная экология																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-6.1		
+	Б1.0.03.09	Экономико-математические методы и моделирование																			306	Департамент математики	ОПК-1.1		
+	Б1.0.03.10	Методы спутникового позиционирования в землеустройстве																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-4.2		
+	Б1.0.04	<b>Профессиональный блок дисциплин (модулей)</b>	6	216	36		36			117	27													<b>ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-3.5; ПК-5.2</b>	
+	Б1.0.04.01	Геодезия																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-4.1; ОПК-4.2		
+	Б1.0.04.02	Основы геологии																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-1.2		
+	Б1.0.04.03	Земельное право																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-7.1		
+	Б1.0.04.04	Основы землеустройства																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-6.1		
+	Б1.0.04.05	Кадастр недвижимости	6	216	36		36			117	27										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.2; ПК-1.1		
+	Б1.0.04.06	Почвоведение с основами гидрогеологии																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-1.2		
+	Б1.0.04.07	Кадастровые работы																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-2.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.5		
+	Б1.0.04.08	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2		
+	Б1.0.04.09	Картография																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-4.3		
+	Б1.0.04.10	Типология объектов недвижимости																			241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7.1; ПК-5.2		
+	Б1.0.04.11	Географические информационные системы																			310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-4.3		

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1								Семестр 2						
																Семестр 1														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						66 66		2376 2376 934 1118 324 156																						
+	Б1.В.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5				5	5	36	180	180	54	81	45	10															
+	Б1.В.02	Инженерное обустройство территории	4				3	3	36	108	108	72	9	27	14															
+	Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости	7			7	5	5	36	180	180	72	81	27	16															
+	Б1.В.04	Базы данных	7	6			8	8	36	288	288	112	149	27	12															
+	Б1.В.05	Землеустройство	6	5		6	9	9	36	324	324	114	183	27	24															
+	Б1.В.06	Геоинформационные технологии	8	7		8	7	7	36	252	252	132	93	27	16															
+	Б1.В.07	Информационные системы кадастра недвижимости		7			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.В.08	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7				5	5	36	180	180	54	99	27	8															
+	Б1.В.09	Дистанционное зондирование Земли	5				4	4	36	144	144	54	54	36	4															
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>5</b>			<b>180</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	<b>10</b>														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	8				5	5	36	180	180	60	93	27	10															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	8				5	5	36	180	180	60	93	27	10															
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>5</b>			<b>180</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	<b>18</b>														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	8				5	5	36	180	180	60	93	27	18															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	8				5	5	36	180	180	60	93	27	18															
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>			<b>144</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>14</b>															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	8				4	4	36	144	144	60	84	14																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	8				4	4	36	144	144	60	84	14																
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>			<b>144</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>27</b>	<b>10</b>														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	7				4	4	36	144	144	54	63	27	10															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия	7				4	4	36	144	144	54	63	27	10															
<b>Блок 2. Практика</b>							<b>33</b>	<b>33</b>		<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>72</b>	<b>1116</b>			<b>1080</b>				<b>6</b>	<b>216</b>		<b>18</b>	<b>198</b>						
<b>Обязательная часть</b>							<b>12</b>	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>396</b>			<b>324</b>			<b>6</b>	<b>216</b>		<b>18</b>	<b>198</b>							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	2				6	6	36	216	216	18	198		<u>108</u>			<b>6</b>	<b>216</b>		<b>18</b>	<b>198</b>								
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	4				6	6	36	216	216	18	198		<u>216</u>															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>36</b>	<b>720</b>		<b>756</b>															
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	6				18	18	36	648	648	18	630		<u>648</u>															
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	8				3	3	36	108	108	18	90		<u>108</u>															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>18</b>	<b>270</b>	<b>36</b>																
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	18	270	36																
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>40</b>		<b>1</b>	<b>36</b>		<b>34</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>						
+	ФТД.01	Проектная деятельность	2				1	1	36	36	36	18	18							<b>1</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>							
+	ФТД.02	Экология городской среды	5				1	1	36	36	36	16	20																	
+	ФТД.03	Математика	1				1	1	36	36	36	34	2		<b>1</b>	<b>36</b>		<b>34</b>		<b>2</b>										



			Курс 4														Закрепленная кафедра				
			Семестр 7							Семестр 8											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			24	864	162	72	126		396	108	18	648	80	40	120		327	81			
+	Б1.В.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1.2	
+	Б1.В.02	Инженерное обустройство территории																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2	
+	Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости	5	180	36		36		81	27								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.В.04	Базы данных	5	180	36	36			81	27								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.2	
+	Б1.В.05	Землеустройство																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	
+	Б1.В.06	Геоинформационные технологии	3	108	36	36			36		4	144	20	40			57	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.07	Информационные системы кадастра недвижимости	2	72	18		18		36									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1.3	
+	Б1.В.08	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5	180	18		36		99	27								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б1.В.09	Дистанционное зондирование Земли																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>								5	180	20	40			93	27				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности								5	180	20	40			93	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий								5	180	20	40			93	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>								5	180	20	40			93	27				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка								5	180	20	40			93	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости								5	180	20	40			93	27	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.4	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>								4	144	20	40			84					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель								4	144	20	40			84		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов								4	144	20	40			84		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4	144	18		36		63	27											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	4	144	18		36		63	27								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.2; ПК-2.3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия	4	144	18		36		63	27								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.5	
<b>Блок 2. Практика</b>										3	108				18	90					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										3	108				18	90					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								3	108				18	90		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	324				18	270	36				
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	324				18	270	36	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																					
+	ФТД.01	Проектная деятельность																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-2.1	
+	ФТД.02	Экология городской среды																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1	
+	ФТД.03	Математика																306	Департамент математики	УК-2.1	



Индекс	Содержание	Тип
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Принимает участие в планировании, организации и проведении мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.4	Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск, сбор информации с помощью компьютерных технологий	-
Б1.О.02	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников	-
Б1.О.02	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	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
УК-2.1	Применяет инструменты и методы из различных областей знания для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Проектная деятельность	
ФТД.03	Математика	
УК-2.2	Определяет способы решения задачи в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	

Б1.О.03.07	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Выбирает и анализирует правовые нормы, которые подлежат использованию при решении задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбирает оптимальные способы решения задач на основе предписаний правовых норм	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Применяет правила юридической техники при документальном оформлении принятых решений	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.11	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предпринимает инициативные действия при работе в команде	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Устанавливает контакт и выстраивает отношения с членами команды на основе доверия и взаимопомощи	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	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
УК-4.1	Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.03.06	Профессиональный иностранный язык	

	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на иностранных языках и государственном языке РФ	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.03.06	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01(Д)	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
УК-5.1		Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.01	История России	
	Б1.О.01.02	Философия	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Понимает разнообразие сообществ различных регионов на основе знаний об особенностях их развития и взаимодействия	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.03	Иностранный язык	
	Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.03.06	Профессиональный иностранный язык	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.10	Русский язык: эффективность речевой коммуникации	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6		Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	

	Б1.О.01.07	Основы российской государственности	
	Б3.01(Д)	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
УК-6.1		Применяет цифровые инструменты для организации своей работы и саморазвития	-
	Б1.О.02	FEFU Digital Core	
	Б1.О.02.01	Основы цифровой грамотности	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает и формулирует принципы самоорганизации и управления своим временем	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Психология и педагогика	
	Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.03.04	Технологии личностного развития	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личностного и профессионального самоопределения	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.12	Психология и педагогика	
	Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.03.04	Технологии личностного развития	
	Б3.01(Д)	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
УК-7.1		Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	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

УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, включая радиационное, химическое и биологическое заражения	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Применяет принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.01.12	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.01.12	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.01.12	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности	-
Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет базовые экономические знания для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01.09	Основы экономической грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ОПК-1.1	Использует основные методы математических дисциплин и моделирования	-
Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.03.03	Высшая математика	
Б1.О.03.09	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания для решения профессиональных задач	-
Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.03.02	Физика	
Б1.О.03.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.02	Основы геологии	
Б1.О.04.06	Почвоведение с основами гидрогеологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б3.01(Д)	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
ОПК-2.1	Представляет методы и принципы составления проектов в землеустройстве	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.04	Основы землеустройства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Определяет информацию для выполнения землеустроительных действий	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.04	Основы землеустройства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Выполняет проектирование участков	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.07	Кадастровые работы	
Б3.01(Д)	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
ОПК-3.1	Представляет принципы и структуру системы управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.04	Основы землеустройства	
Б1.О.04.05	Кадастр недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Анализирует и оценивает кадастровую информацию	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.05	Кадастр недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Применяет знания механизма проведения землеустройства	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	

	Б1.О.04.04	Основы землеустройства	
	Б3.01(Д)	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
ОПК-4.1		Применяет знания методов и технологий проведения геодезических работ	-
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.04.01	Геодезия	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Проводит измерения с использованием геодезических приборов и обработку информации	-
	Б1.О.02	FEFU Digital Core	
	Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.03.10	Методы спутникового позиционирования в землеустройстве	
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.04.01	Геодезия	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Использует современные технологии для обработки и представления данных	-
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.04.09	Картография	
	Б1.О.04.11	Географические информационные системы	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-5.1		Систематизирует информацию и обобщает результаты исследований в области землеустройства и кадастров	-
	Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.03.01	Введение в профессию	
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.04.08	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Представляет результаты своих исследований в устном и письменном виде	-
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.04.08	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
	Б3.01(Д)	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
ОПК-6.1		Формирует мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию	-
	Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.03.08	Инженерная экология	
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	

Б1.О.04.04	Основы землеустройства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает технологию выполнения и обработки результатов кадастровых работ	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.07	Кадастровые работы	
Б3.01(Д)	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
ОПК-7.1	Использует знания норм законодательства в области земельно-имущественных отношений, нормативно-правовых актов в области землеустройства и кадастра	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.03	Земельное право	
Б1.О.04.07	Кадастровые работы	
Б1.О.04.10	Типология объектов недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Составляет и применяет документацию в области землеустройства и кадастра	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.05	Кадастр недвижимости	
Б1.О.04.07	Кадастровые работы	
Б3.01(Д)	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
ОПК-8.1	Анализирует процесс подготовки программ профессионального обучения	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.08	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Применяет технические средства обучения: информационные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.08	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Применяет знания современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	
Б1.О.02.03	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Использует современные программные средства при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	FEFU Digital Core	
Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	
Б1.О.02.03	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.03	Общешкольный блок дисциплин (модулей)	



	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1		Способен осуществлять работу со сведениями Единого государственного реестра недвижимости	ПК
	ПК-1.1	Использует в работе знания порядка ведения Единого государственного реестра недвижимости и предоставления сведений содержащихся в нем	-
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.04.05	Кадастр недвижимости	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Применяет на практике знание норм законодательства Российской Федерации в сферах государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, землеустройства, градостроительства и смежных областях	-
	Б1.В.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Систематизирует информацию об информационных системах в сфере кадастра недвижимости	-
	Б1.В.07	Информационные системы кадастра недвижимости	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен принимать участие в комплектации документации территориального планирования и градостроительного зонирования	ПК
	ПК-2.1	Представляет содержание информационного обеспечения градостроительной деятельности	-
	Б1.В.08	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Применяет знание системы правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов документов градостроительного зонирования и территориального планирования	-
	Б1.В.08	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	
	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Использует на практике документы градостроительного зонирования и территориального планирования	-
	Б1.В.08	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	
	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	

	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен разрабатывать мероприятия для рациональной организации территорий	ПК
ПК-3.1		Систематизирует и обобщает информацию о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	-
	Б1.В.02	Инженерное обустройство территории	
	Б1.В.05	Землеустройство	
	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	
	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Экология городской среды	
ПК-3.2		Осуществляет организацию территории	-
	Б1.В.02	Инженерное обустройство территории	
	Б1.В.05	Землеустройство	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Формирует землеустроительную документацию для целей использования земель	-
	Б1.В.05	Землеустройство	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4		Оценивает эффективность управления земельными ресурсами	-
	Б1.В.05	Землеустройство	
	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5		Применяет методы проведения инженерно-геодезических и кадастровых работ	-
	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
	Б1.О.04.07	Кадастровые работы	
	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен применять геоинформационные технологии и базы данных при работе с пространственными и тематическими данными в профессиональной области	ПК
ПК-4.1		Использует данные дистанционного зондирования при решении профессиональных задач	-
	Б1.В.09	Дистанционное зондирование Земли	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-4.2	Использует автоматизированные базы данных для накопления и обработки данных	-
Б1.В.04	Базы данных	
Б1.В.06	Геоинформационные технологии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Применяет геоинформационные технологии для обработки и анализа геопространственной и тематической информации при решении профессиональных задач	-
Б1.В.06	Геоинформационные технологии	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен применять методику определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК
ПК-5.1	Применяет на практике знание законодательных и методических основ определения рыночной и кадастровой стоимости объектов недвижимости	-
Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Использует принципы классификации объектов недвижимости, определения и анализа качественных и количественных характеристик объектов недвижимости	-
Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	
Б1.О.04.10	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Проводит анализ информации о факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки	-
Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-3.5; ПК-5.2
Б1.О.01		Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.3
	Б1.О.01.01	137 История России	УК-4.2; УК-5.1
	Б1.О.01.02	140 Философия	УК-4.2; УК-5.1
	Б1.О.01.03	142 Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
	Б1.О.01.04	233 Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
	Б1.О.01.05	152 Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.01.06	152 Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.О.01.07	139 Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
	Б1.О.01.08	228 Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
	Б1.О.01.09	247 Основы экономической грамотности	УК-10.1; УК-10.2
	Б1.О.01.10	76 Русский язык: эффективность речевой коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
	Б1.О.01.11	83 Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
	Б1.О.01.12	288 Психология и педагогика	УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.02		FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б1.О.02.01	235 Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
	Б1.О.02.02	235 Технологии цифровой промышленности	ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б1.О.02.03	310 Информационные технологии в землеустройстве и кадастре	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.03		Общешкольный блок дисциплин (модулей)	УК-2.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б1.О.03.01	310 Введение в профессию	ОПК-5.1
	Б1.О.03.02	297 Физика	ОПК-1.2
	Б1.О.03.03	306 Высшая математика	ОПК-1.1
	Б1.О.03.04	228 Технологии личностного развития	УК-6.2; УК-6.3
	Б1.О.03.05	228 Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.2
	Б1.О.03.06	142 Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
	Б1.О.03.07	228 Основы управления проектами при решении инженерных задач	УК-2.2
	Б1.О.03.08	310 Инженерная экология	ОПК-6.1
	Б1.О.03.09	306 Экономико-математические методы и моделирование	ОПК-1.1
	Б1.О.03.10	310 Методы спутникового позиционирования в землеустройстве	ОПК-4.2

Б1.О.04		Профессиональный блок дисциплин (модулей)	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-3.5; ПК-5.2
Б1.О.04.01	310	Геодезия	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.04.02	310	Основы геологии	ОПК-1.2
Б1.О.04.03	310	Земельное право	ОПК-7.1
Б1.О.04.04	310	Основы землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-6.1
Б1.О.04.05	310	Кадастр недвижимости	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.2; ПК-1.1
Б1.О.04.06	310	Почвоведение с основами гидрогеологии	ОПК-1.2
Б1.О.04.07	310	Кадастровые работы	ОПК-2.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.5
Б1.О.04.08	310	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.04.09	310	Картография	ОПК-4.3
Б1.О.04.10	241	Типология объектов недвижимости	ОПК-7.1; ПК-5.2
Б1.О.04.11	310	Географические информационные системы	ОПК-4.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	310	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-1.2
Б1.В.02	310	Инженерное обустройство территории	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	241	Оценка объектов недвижимости	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.04	310	Базы данных	ПК-4.2
Б1.В.05	310	Землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.06	310	Геоинформационные технологии	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	310	Информационные системы кадастра недвижимости	ПК-1.3
Б1.В.08	310	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	310	Дистанционное зондирование Земли	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	310	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	310	Кадастр застроенных территорий	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	310	Государственная кадастровая оценка	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	310	Управление объектами недвижимости	ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	310	Мониторинг земель	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.02	310	Кадастры природных ресурсов	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	310	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	310	Инженерная геодезия	ПК-3.5
Б2		Практика	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б2.О.01(У)	310	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б2.О.02(У)	310	Учебная практика. Технологическая практика	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2

Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(П)	310	Производственная практика. Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.02(П)	310	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01(Д)	310	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2.1; ПК-3.1
ФТД.01	310	Проектная деятельность	УК-2.1
ФТД.02	310	Экология городской среды	ПК-3.1
ФТД.03	306	Математика	УК-2.1







№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>											<b>28</b>	19 4/6		<b>1228</b>											<b>33</b>	23 1/6		<b>2308</b>																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>											<b>27</b>			<b>1228</b>											<b>33</b>			<b>2272</b>																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,1</b>														<b>51,7</b>														<b>53,4</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>														<b>54</b>														<b>54</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21,6</b>														<b>18,7</b>														<b>20,2</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21,6</b>														<b>18,7</b>														<b>20,2</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,4</b>														<b>4,2</b>														<b>4,3</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>448</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>206</b>				<b>470</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 16 2/3 Э: 3		<b>580</b>	<b>220</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>120</b>				<b>279</b>	<b>81</b>	<b>15</b>	ТО: 9 2/3 Э: 1 1/2		<b>1660</b>	<b>668</b>	<b>250</b>	<b>92</b>	<b>326</b>			<b>749</b>	<b>243</b>	<b>43</b>	ТО: 26 1/3 Э: 4 1/2								
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	72	72			72								За	40	40			40								За(2)	112	112			112										123456				
2	Б1.О.01.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72								За	40	40			40								За(2)	112	112			112								152	23456					
3	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За КР	504	198	90	36	72				225	81	14		Эк(2)	252	80	40		40			118	54	7			Эк(4) За КР	756	278	130	36	112			343	135	21				1234567					
4	Б1.О.04.05	Кадастр недвижимости														Эк	108	40	20		20			41	27	3			Эк КР	108	40	20		20			41	27	3			310	67					
5	Б1.О.04.07	Кадастровые работы	Эк КР	216	72	36		36				99	45	6														Эк КР	216	72	36		36			99	45	6			310	5						
6	Б1.О.04.08	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастре														Эк	144	40	20		20			77	27	4			Эк	144	40	20		20			77	27	4			310	6					
7	Б1.О.04.09	Картография																										За	144	54	18		36			90		4			310	5						
8	Б1.О.04.11	Географические информационные системы	Эк	144	72	36	36					36	36	4														Эк	144	72	36	36			36	36	4			310	5							
9	Б1.В.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Эк	180	54	36		18				81	45	5														Эк	180	54	36		18			81	45	5			310	5						
10	Б1.В.04	Базы данных														За	108	40	20	20				68		3			За	108	40	20	20				68		3			310	67					
11	Б1.В.05	Землеустройство	За	144	54	18		36				90		4		Эк КР	180	60	20		40			93	27	5			Эк За КР	324	114	38		76			183	27	9			310	56					
12	Б1.В.09	Дистанционное зондирование Земли	Эк	144	54	18	36					54	36	4														Эк	144	54	18	36				54	36	4			310	5						
13	ФТД.02	Экология городской среды	За	36	16	8		8				20		1														За	36	16	8		8			20		1			310	5						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(4) КР											Эк(3) За(2) КР											Эк(7) За(6) КР(2)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика														ЗаО	648	18					18		630		18	12	ЗаО	648	18				18		630		18	12			310	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>											<b>30</b>	20 4/6		<b>1080</b>											<b>30</b>	20 1/6		<b>2160</b>											<b>60</b>	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>											<b>30</b>			<b>1080</b>											<b>30</b>			<b>2160</b>											<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52,1</b>														<b>52,4</b>														<b>52,3</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>														<b>54</b>														<b>54</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,8</b>														<b>22,2</b>														<b>23</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23,8</b>														<b>22,2</b>														<b>23</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>432</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>162</b>				<b>513</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		<b>648</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>120</b>				<b>327</b>	<b>81</b>	<b>18</b>	ТО: 10 5/6 Э: 1 1/2		<b>1728</b>	<b>672</b>	<b>278</b>	<b>112</b>	<b>282</b>			<b>840</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	ТО: 29 Э: 4						
1	Б1.О.04	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк КР	216	72	36		36				117	27	6															Эк КР	216	72	36		36			117	27	6			1234567				
2	Б1.О.04.05	Кадастр недвижимости	Эк КР	216	72	36		36				117	27	6															Эк КР	216	72	36		36			117	27	6			310	67			
3	Б1.В.03	Оценка объектов недвижимости	Эк К	180	72	36		36				81	27	5															Эк К	180	72	36		36			81	27	5			241	7			
4	Б1.В.04	Базы данных	Эк	180	72	36	36					81	27	5															Эк	180	72	36	36				81	27	5			310	67			
5	Б1.В.06	Геоинформационные технологии	За	108	72	36	36					36		3										57	27	4			Эк За К	252	132	56	76				93	27	7			310	78			
6	Б1.В.07	Информационные системы кадастра недвижимости	За	72	36	18		18				36		2															За	72	36	18		18			36		2			310	7			
7	Б1.В.08	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Эк	180	54	18		36				99	27	5															Эк	180	54	18		36			99	27	5			310	7			
8	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности																						93	27	5			Эк	180	60	20		40			93	27	5			310	8			
9	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий																						93	27	5			Эк	180	60	20		40			93	27	5			310	8			
10	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка																						93	27	5			Эк	180	60	20		40			93	27	5			310	8			
11	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости																						93	27	5			Эк	180	60	20		40			93	27	5			310	8			
12	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель																											За	144	60	20		40			84		4			310	8			
13	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов																											За	144	60	20		40			84		4			310	8			
14	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Эк	144	54	18		36				63	27	4															За	144	60	20		40			84		4			310	8			
15	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная геодезия	Эк	144	54	18		36				63	27	4															Эк	144	54	18		36			63	27	4			310	7			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(5) За(2) КР К											Эк(3) За К											Эк(8) За(3) КР К(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика															ЗаО	108	18				18		90		3	2		108	18				18		90		3	2			310	8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	324	18				18		270	36	9	5 5/6		324	18				18		270	36	9	5 5/6			310	8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8											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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				219	243	62	28	34	60	27	33	61	28	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	27.2%	180	198	54	27	27	54	27	27	42	27	15	48	30	18	
Б1.О	Обязательная часть					132	54	27	27	51	27	24	21	14	7	6	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66				3		3	21	13	8	42	24	18	
Б2	Практика	36%	64%	0%	30	33	6		6	6		6	18		18	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6	6		6							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21							18		18	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					3	2	1	1				1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	52.5	56.7	-	54.6	53.1	-	55.1	51.7	-	52.1	52.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.4	-	40.5	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.7	-	34.8	32.7	-	28	26.8	-	21.6	18.7	-	23.8	22.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-		4.4	-	4.2	4	-	4.4	4.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3664	-	614	616	-	552	558	-	432	220	-	432	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2				72	-		18	-		18	-		18	-		18	
		Блок Б3				18	-			-			-			-			18
		Блок ФТД				68	-	34	18	-			-	16		-			
Итого по всем блокам				3822	-	648	652	-	552	576	-	448	238	-	432	276			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	7	4	3	7	4	3	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	11	5	6	3	2	1	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1											
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					3	2	1							2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.49%													
		в интерактивной форме				11.8%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					60%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.14%														