

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-11 от 15.04.2021

21.03.02

Профиль: Кадастр недвижимости

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Землеустройство и кадастры



Первый  
проректор

ТВЕРЖДАЮ

А. Н. Шушин

2021 г.

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО ДВФУ от 10.03.2016

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности  
Директор Политехнического института  
(Школы)

 / Д.В. Колодин/

 / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

 / Г. А. Кияшко/

## 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	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К										
II																*			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К								
III																*			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV																*			Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	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	18	35	17	18	35	17	10	27	17	10	27	124
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	3	6	22
У	Учебная практика		2	2		4	4						6	
П	Производственная практика								12	12		4	4	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208



Индекс	Наименование	Курс 2															Курс 3																								
		Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																								
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		28	1080	180	72	126	270	70	2	342	162	26	1008	126	80	360	66	2		414	108	26	1008	162	82	72	252	64	360	162	16	616	78	40	20	190	58		247	81	
<b>Базовая часть</b>		18	648	126	32	72	126	60	2	252	72	19	684	90	60	216	60	2		315	63	7	252	36	18	36	72	54	81	27	4	144			72	54		72			
Б1.Б.01	Философия																																								
Б1.Б.02	История																																								
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																																								
Б1.Б.04	<b>Иностранный язык</b>	2	72				36	36	2	36		2	72		36	36	2		9	27	2	72				36	36	36		2	72				36	36		36			
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	2	72				36	36	2	36		2	72		36	36	2		9	27																					
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык																					2	72				36	36	36		2	72				36	36		36		
Б1.Б.05	<b>Проектная деятельность</b>										2	72				36	18			36		2	72				36	18	36		2	72				36	18		36		
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности										2	72				36	18			36																					
Б1.Б.05.02	Проект																					2	72				36	18	36		2	72				36	18		36		
Б1.Б.06	<b>Общий гуманитарный модуль</b>																																								
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи																																								
Б1.Б.06.02	Правоведение																																								
Б1.Б.06.03	Экономика																																								
Б1.Б.06.04(К)	<i>Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"</i>																																								
Б1.Б.07	Инженерное дело																																								
Б1.Б.08	<b>Высшая математика</b>	7	252	36	6		54	12		126	36																														
Б1.Б.08.01	Высшая математика																																								
Б1.Б.08.02	Математический анализ	3	108	18	2		36	6		18	36																														
Б1.Б.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	18	4		18	6		108																															
Б1.Б.09	Информационные технологии																																								
Б1.Б.10	Физика	3	108	18	2	18	18	4		18	36																														
Б1.Б.11	Начертательная геометрия																																								
Б1.Б.12	Инженерная графика																																								
Б1.Б.13	Химия																																								
Б1.Б.14	Введение в профессию																																								
Б1.Б.15	Основы геологии и инженерная экология																																								
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование										3	108	18	4	36					54																					
Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости										3	108	18	18	36					54																					
Б1.Б.18	Геодезия	3	108	36	20	36				36		5	180	36	20	36	6			72	36																				
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																					3	108	36	18	36			9	27											
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	36	4	18	18	8		36																															
Б1.Б.21	Земельное право										4	144	18	18	36				90																						
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт																																								
Б1.Б.23	История и философия науки и техники																																								
<b>Вариативная часть</b>		10	432	54	40	54	144	10		90	90	7	324	36	20	144	6		99	45	19	756	126	64	36	180	10	279	135	12	472	78	40	20	118	4		175	81		
Б1.В.01	Инженерное обустройство территории	6	216	36	30		72	10		63	45																														
Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости																																								
Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре	4	144	18	10	54				27	45																														
Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации																																							32	
Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы																					5	180	36	18	36			63	45											
Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров																					5	180	36	18	36			63	45											
Б1.В.07	Землеустройство										3	108	18	10	36	6			9	45	3	108	18	10	36		6	54		5	180	20	10		20	4		95	45		
Б1.В.08	Кадастр недвижимости																																						12	36	
Б1.В.09	Геоинформационные технологии																																								
Б1.В.10	Почвоведение с основами гидрогеологии																																								
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72						72														72										40				

Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.				КСР	СР	Конт роль	
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>		30	1080	180	94	72	144	10	522	162	18	648	90	48	40	140	14		270	108				
<b>Базовая часть</b>																								
Б1.Б.01	Философия																				140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История																				137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности																				43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
Б1.Б.04	<b>Иностранный язык</b>																							<b>ОК-7; ОК-12</b>
Б1.Б.04.01	Иностранный язык																				142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык																				142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.05	<b>Проектная деятельность</b>																							<b>ОК-1; ОК-3; ОК-13; ОПК-3</b>
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности																				149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-13	
Б1.Б.05.02	Проект																				245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-3; ОПК-3	
Б1.Б.06	<b>Общий гуманитарный модуль</b>																							<b>ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-14</b>
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи																				76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-14	
Б1.Б.06.02	Правоведение																				89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.06.03	Экономика																				155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела		
Б1.Б.07	Инженерное дело																				149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1	
Б1.Б.08	<b>Высшая математика</b>																							<b>ОК-4</b>
Б1.Б.08.01	Высшая математика																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4	
Б1.Б.08.02	Математический анализ																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4	
Б1.Б.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4	
Б1.Б.09	Информационные технологии																				241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-5	
Б1.Б.10	Физика																				104	Общей и экспериментальной физики	ОК-4	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия																				51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-5	
Б1.Б.12	Инженерная графика																				51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-5	
Б1.Б.13	Химия																				106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОК-4	
Б1.Б.14	Введение в профессию																				149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ПК-7	
Б1.Б.15	Основы геологии и инженерная экология																				42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-2	
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование																				95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-10; ПК-5	
Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости																				148	Технология и организация строительства	ОПК-3	
Б1.Б.18	Геодезия																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-10	
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1	
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация																				59	Иновативки, качества, стандартизации и сертификации	ОК-5	
Б1.Б.21	Земельное право																				87	Трудового и экологического права	ОК-11; ПК-14	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт																				152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.Б.23	История и философия науки и техники																				140	Департамент философии и религиоведения	ОК-4	
<b>Вариативная часть</b>		30	1080	180	94	72	144	10	522	162	18	648	90	48	40	140	14		270	108				
Б1.В.01	Инженерное обустройство территории																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-7	
Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости	5	180	36	36			36	81	27											241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-9; ПК-12	
Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-10	
Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации	5	180	36	10	36			81	27											242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-8	
Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-8	
Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-11; ПК-14	
Б1.В.07	Землеустройство																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14	
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	6	216	36	18		36	10	108	36											242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-13; ПК-14	
Б1.В.09	Геоинформационные технологии	4	144	36	10	36			72		4	144	20	10	40					48	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5; ПК-8
Б1.В.10	Почвоведение с основами гидрогеологии																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-9	
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту																				152	Департамент физического воспитания	ОК-15	





Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование				
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.				КСР	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>									5	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>40</b>			<b>84</b>	<b>36</b>			<b>ОПК-2; ПК-7</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности									5	180	20	10		40			84	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий									5	180	20	10		40			84	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>									5	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>18</b>		<b>60</b>	<b>10</b>		<b>54</b>	<b>36</b>			<b>ПК-5; ПК-9</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка									5	180	30	18		60	10		54	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости									5	180	30	18		60	10		54	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>									4	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>40</b>	<b>4</b>		<b>84</b>				<b>ОПК-2; ПК-11</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель									4	144	20	10		40	4		84		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-11	
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов									4	144	20	10		40	4		84		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-11	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	5	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>10</b>				<b>36</b>														<b>ОПК-3; ПК-12</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	5	180	18	10				36												242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	5	180	18	10				36												242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>																						<b>ОПК-3; ПК-10</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Кадастровые работы																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	5	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>10</b>				<b>36</b>														<b>ОПК-2; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	5	180	18	10				36												242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладное ландшафтоведение	5	180	18	10				36												242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>																						<b>ОПК-1; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Государственный водный кадастр																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Гидрология																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>																						<b>ОПК-3; ПК-10</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Картография																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Оцифровка картографической информации																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-3; ПК-10
<b>Блок 2. Практики</b>										6	216						18	198					
<b>Вариативная часть</b>										6	216						18	198					
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>																						<b>ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-10</b>
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-10
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>									6	<b>216</b>						<b>18</b>	<b>198</b>				<b>ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14</b>	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика									6	216						18	198		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										6	216						18	162	36				
<b>Базовая часть</b>										6	216						18	162	36				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	216						18	162	36	242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
<b>ФТД. Факультативы</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
ФТД.В.01	Экология городской среды																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-11
ФТД.В.02	Основы делопроизводства																				242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-7



Индекс
--------

ОК-1
------

Б1.Б.05
---------

Б1.Б.05.01
------------

Б1.Б.07
---------

Б1.Б.14
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-2
------

Б1.Б.06
---------

Б1.Б.06.03
------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-3
------

Б1.Б.05
---------

Б1.Б.05.01
------------

Б1.Б.05.02
------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-4
------

Б1.Б.08
---------

Б1.Б.08.01
------------

Б1.Б.08.02
------------

Б1.Б.08.03
------------

Б1.Б.10
---------

Б1.Б.13
---------

Б1.Б.23
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-5
------

Б1.Б.09
---------

Б1.Б.11
---------

Б1.Б.12
---------

Б1.Б.20
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-6
------

Б1.Б.06
---------

Б1.Б.06.01
------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-7
------

Б1.Б.04
Б1.Б.04.01
Б1.Б.04.02
Б3.Б.01(Д)
OK-8
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Д)
OK-9
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
OK-10
Б1.Б.06
Б1.Б.06.03
Б1.Б.16
Б3.Б.01(Д)
OK-11
Б1.Б.06
Б1.Б.06.02
Б1.Б.21
Б1.В.06
Б3.Б.01(Д)
OK-12
Б1.Б.04
Б1.Б.04.01
Б1.Б.04.02
Б3.Б.01(Д)
OK-13
Б1.Б.02
Б1.Б.05
Б1.Б.05.01
Б3.Б.01(Д)
OK-14
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б3.Б.01(Д)
OK-15
Б1.Б.22
Б1.В.11

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-16
-------

Б1.Б.03
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-1
-------

Б1.Б.19
---------

Б1.В.03
---------

Б1.В.04
---------

Б1.В.ДВ.07.01
---------------

Б1.В.ДВ.07.02
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-2
-------

Б1.Б.15
---------

Б1.В.01
---------

Б1.В.10
---------

Б1.В.ДВ.01.01
---------------

Б1.В.ДВ.01.02
---------------

Б1.В.ДВ.03.01
---------------

Б1.В.ДВ.03.02
---------------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б2.В.01
---------

Б2.В.01.01(У)
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-3
-------

Б1.Б.05
---------

Б1.Б.05.02
------------

Б1.Б.17
---------

Б1.Б.18
---------

Б1.В.07
---------

Б1.В.ДВ.04.01
---------------

Б1.В.ДВ.04.02
---------------

Б1.В.ДВ.05.01
---------------

Б1.В.ДВ.05.02
---------------

Б1.В.ДВ.08.01
---------------

Б1.В.ДВ.08.02
---------------

Б2.В.01
---------

Б2.В.01.01(У)
---------------

БЗ.Б.01(Д)
------------

Вид деятельности: научно-и
----------------------------

ПК-5
------

Б1.Б.16
---------

Б1.В.09
---------

Б1.В.ДВ.02.01
---------------

Б1.В.ДВ.02.02
---------------

Б1.В.ДВ.07.01
---------------

Б1.В.ДВ.07.02
---------------

Б2.В.01
---------

Б2.В.01.01(У)
---------------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.02(П)
---------------

Б2.В.02.03(П)
---------------

БЗ.Б.01(Д)
------------

ПК-6
------

Б1.В.07
---------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.02(П)
---------------

Б2.В.02.03(П)
---------------

БЗ.Б.01(Д)
------------

ПК-7
------

Б1.Б.14
---------

Б1.В.01
---------

Б1.В.ДВ.01.01
---------------

Б1.В.ДВ.01.02
---------------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б2.В.02
---------

Б2.В.02.02(П)
---------------

Б2.В.02.03(П)
---------------

БЗ.Б.01(Д)
------------

ФТД.В.02
----------

Вид деятельности: производ
----------------------------

ПК-8
------

Б1.В.04
---------

Б1.В.05
---------

Б1.В.09
---------

Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-9

Б1.В.02
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-10

Б1.Б.18
Б1.В.03
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-11

Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01

ПК-12

Б1.В.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02

Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-13
Б1.В.07
Б1.В.08
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-14
Б1.Б.21
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01(Д)

Содержание	Тип
способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	OK
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Инженерное дело	
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	OK
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	OK
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	OK
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Физика	
Химия	
История и философия науки и техники	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	OK
Информационные технологии	
Начертательная геометрия	
Инженерная графика	
Метрология, стандартизация и сертификация	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	OK
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	OK

Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Философия	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	OK
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Экономико-математические методы и моделирование	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	OK
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Земельное право	
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	OK
История	
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	OK
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	OK
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	



Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре	
Базы данных кадастровой информации	
Государственный водный кадастр	
Гидрология	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Основы геологии и инженерная экология	
Инженерное обустройство территории	
Почвоведение с основами гидрогеологии	
Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
Кадастр застроенных территорий	
Мониторинг земель	
Кадастры природных ресурсов	
Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Прикладное ландшафтоведение	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Проектная деятельность	
Проект	
Типология объектов недвижимости	
Геодезия	
Землеустройство	
Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Инвентаризация зданий, строений и сооружений	
Кадастровые работы	
Прикладная геодезия	
Картография	
Оцифровка картографической информации	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
исследовательская	
способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Экономико-математические методы и моделирование	
Геоинформационные технологии	
Государственная кадастровая оценка	
Управление объектами недвижимости	
Государственный водный кадастр	
Гидрология	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Производственная практика	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Землеустройство	
Производственная практика	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК
Введение в профессию	
Инженерное обустройство территории	
Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
Кадастр застроенных территорий	
Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Прикладное ландшафтоведение	
Производственная практика	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Основы делопроизводства	
дственно-технологическая	
способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС)	ПК
Базы данных кадастровой информации	
Географические и земельно-информационные системы	
Геоинформационные технологии	

Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
ПК
Оценка объектов недвижимости
Почвоведение с основами гидрогеологии
Государственная кадастровая оценка
Управление объектами недвижимости
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ
ПК
Геодезия
Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре
Кадастровые работы
Прикладная геодезия
Картография
Оцифровка картографической информации
Учебная практика
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости
ПК
Мониторинг земель
Кадастры природных ресурсов
Производственная практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Экология городской среды
способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства
ПК
Оценка объектов недвижимости
Техническая инвентаризация объектов недвижимости
Инвентаризация зданий, строений и сооружений

Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать знания принципов и порядка ведения государственного кадастра недвижимости и проведения землеустройства	ПК
Землеустройство	
Кадастр недвижимости	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать знания нормативно-правовой базы при осуществлении государственного кадастрового учета и землеустройства	ПК
Земельное право	
Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Землеустройство	
Кадастр недвижимости	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	20		1224										32	23		2232										60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1224										32			2232									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53												53													53																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36														36																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8												22													23,4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8												22													23,4																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4													2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	420	136	18	266			480	108	28	ТО: 17 Э: 3		1116	468	144	18	306			486	162	29	ТО: 18 Э: 3		2124	888	280	36	572			966	270	57	ТО: 35 Э: 6										
1	Б1.Б.01	Философия													За	108	36	36										За	108	36	36							72	3	140	2							
2	Б1.Б.02	История	За	108	36	18				18			72	3														За	108	36	18				18			72	3	137	1							
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности													За	108	54	18			36			54		3		За	108	54	18			36			54	3	43	2								
4	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36					36			36	2	Эк	72	36				36		9	27	2		Эк За	144	72				72		45	27	4		123456									
5	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36					36			36	2	Эк	72	36				36		9	27	2		Эк За	144	72				72		45	27	4		142	1234								
6	Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	За	108	54	36				18			54	3													За	108	54	36			18			54	3		1									
7	Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи			36	18				18			18	1															36	18				18			18	1		76	1							
8	Б1.Б.06.02	Правоведение			36	18	18						18	1															36	18	18				18			18	1		89	1						
9	Б1.Б.06.03	Экономика			36	18	18						18	1															36	18	18				18			18	1		155	1						
10	Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	За																								За														242							
11	Б1.Б.07	Инженерное дело													За	108	18	18						90		3		За	108	18	18					90		3		149	2							
12	Б1.Б.08	Высшая математика	За	108	36					36			72	3	Эк	108	36			36			45	27	3		Эк За	216	72				72		117	27	6			123								
13	Б1.Б.08.01	Высшая математика	За	108	36					36			72	3	Эк	108	36			36			45	27	3		Эк За	216	72				72		117	27	6		95	12								
14	Б1.Б.09	Информационные технологии	Эк	108	36					36		36	3	Эк	108	36			36			36	36	3		Эк(2)	216	72				72		72	72	6		241	12									
15	Б1.Б.10	Физика													За	108	54	18		18	18			54		3		За	108	54	18		18	18			54	3		104	23							
16	Б1.Б.11	Начертательная геометрия	Эк	108	54	18				36			18	36	3												Эк	108	54	18			36		18	36	3		51	1								
17	Б1.Б.12	Инженерная графика													За	108	54	18			36			54		3		За	108	54	18			36			54	3		51	2							
18	Б1.Б.13	Химия	За	108	54	18	18	18				54	3														За	108	54	18	18	18			54		3		106	1								
19	Б1.Б.14	Введение в профессию	Эк	108	36	36						36	36	3													Эк	108	36	36					36	36	3		149	1								
20	Б1.Б.15	Основы геологии и инженерная экология													Эк	108	36	18			18			36	36	3		Эк	108	36	18			18		36	36	3		42	2							
21	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	72	70	2				68			2	2													За	72	70	2			68			2		2		152	1							
22	Б1.Б.23	История и философия науки и техники	За	108	8	8							100	3													За	108	8	8					100		3		140	1								
23	Б1.В.10	Почвоведение с основами гидрогеологии													Эк	108	36	18			18			36	36	3		Эк	108	36	18			18		36	36	3		242	2							
24	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72				72						За	72	72				72							152	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)											Эк(5) За(6)											Эк(8) За(13)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	108	18										ЗаО	108	18										ЗаО	108	18																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											6											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>28</b>	20		<b>1296</b>									<b>34</b>	24		<b>2376</b>								<b>62</b>	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>28</b>			<b>1224</b>									<b>32</b>			<b>2304</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</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>29,7</b>											<b>23</b>												<b>26,4</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,7</b>											<b>23</b>												<b>26,4</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4</b>												<b>4,2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>576</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>270</b>		<b>342</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>1080</b>	<b>504</b>	<b>135</b>		<b>369</b>		<b>468</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>2160</b>	<b>1080</b>	<b>315</b>	<b>126</b>	<b>639</b>		<b>810</b>	<b>270</b>	<b>56</b>	ТО: 35 Э: 5									
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		123456								
2	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234							
3	Б1.Б.05	Проектная деятельность												За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2		456								
4	Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности												За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2		149	4							
5	Б1.Б.08	Высшая математика	Эк За	252	90	36		54		126	36	7													Эк За	252	90	36		54		126	36	7		123								
6	Б1.Б.08.02	Математический анализ	Эк	108	54	18		36		18	36	3													Эк	108	54	18		36		18	36	3		95	3							
7	Б1.Б.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	За	144	36	18		18		108		4													За	144	36	18		18		108		4		95	3							
8	Б1.Б.10	Физика	Эк	108	54	18	18	18		18	36	3													Эк	108	54	18	18	18		18	36	3		104	23							
9	Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование												За К	108	54	18		36		54		3		За К	108	54	18		36		54		3		95	4							
10	Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3		148	4							
11	Б1.Б.18	Геодезия	За К	108	72	36	36			36		3		Эк К	180	72	36		36		72	36	5		Эк За К(2)	288	144	72	36	36		108	36	8		242	34							
12	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	72	36	18	18		36		3													За	108	72	36	18	18		36		3		59	3							
13	Б1.Б.21	Земельное право												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4		87	4							
14	Б1.В.01	Инженерное обустройство территории	Эк	216	108	36		72		63	45	6													Эк	216	108	36		72		63	45	6		242	3							
15	Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре	Эк	144	72	18	54			27	45	4													Эк	144	72	18	54		27	45	4		242	3								
16	Б1.В.07	Землеустройство												Эк	108	54	18		36		9	45	3		Эк	108	54	18		36		9	45	3		242	456							
17	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						152	23456							
18	Б1.В.ДВ.08.01	Картография												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4		242	4							
19	Б1.В.ДВ.08.02	Оцифровка картографической информации												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4		242	4							
20	ФТД.В.01	Экология городской среды												За	72	18	9		9		54		2		За	72	18	9		9		54		2		242	4							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) К										Эк(3) За(7) К(2)										Эк(7) За(12) К(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>28</b>	20		<b>1264</b>								<b>34</b>	24		<b>2344</b>							<b>62</b>	44														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>								<b>26</b>			<b>1264</b>								<b>34</b>			<b>2272</b>							<b>60</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>53,5</b>											<b>53,8</b>																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>40,5</b>											<b>47,3</b>																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,4</b>											<b>24,8</b>											<b>24,6</b>																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,4</b>											<b>24,8</b>											<b>24,6</b>																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,3</b>											<b>4</b>											<b>4,2</b>																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>504</b>	<b>171</b>	<b>72</b>	<b>261</b>			<b>414</b>	<b>162</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>616</b>	<b>288</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>190</b>			<b>247</b>	<b>81</b>	<b>16</b>	ТО: 10 Э: 2	<b>1696</b>	<b>792</b>	<b>249</b>	<b>92</b>	<b>451</b>			<b>661</b>	<b>243</b>	<b>44</b>	ТО: 27 Э: 5												
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	За	72	36			36			36		2	За(2)	144	72			72		72		4		123456												
2	Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36			36		2	За	72	36			36			36		2	За(2)	144	72			72		72		4	142	56												
3	Б1.Б.05	Проектная деятельность	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		456												
4	Б1.Б.05.02	Проект	За КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП	72	36			36			36		2	ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4	245	56												
5	Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Эк	108	72	36	36				9	27	3												Эк	108	72	36	36			9	27	3	242	5												
6	Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации												За К	72	40	20	20					32	2	За К	72	40	20	20			32		2	242	67												
7	Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы	Эк К(2)	180	72	36	36				63	45	5												Эк К(2)	180	72	36	36			63	45	5	242	5												
8	Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Эк	180	72	36		36			63	45	5												Эк	180	72	36		36		63	45	5	242	5												
9	Б1.В.07	Землеустройство	За	108	54	18		36			54		3	Эк КР	180	40	20		20			95	45	5	Эк За КР	288	94	38		56		149	45	8	242	456												
10	Б1.В.08	Кадастр недвижимости												Эк	108	60	20		40			12	36	3	Эк	108	60	20		40		12	36	3	242	67												
11	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40						За(2)	112	112			112					152	23456												
12	Б1.В.ДВ.05.01	Кадастровые работы	Эк КР	216	72	36		36			99	45	6												Эк КР	216	72	36	36			99	45	6	242	5												
13	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия	Эк КР	216	72	36		36			99	45	6												Эк КР	216	72	36	36			99	45	6	242	5												
14	Б1.В.ДВ.07.01	Государственный водный кадастр												За	72	36	18		18			36	2	За	72	36	18		18		36		2	242	6													
15	Б1.В.ДВ.07.02	Гидрология												За	72	36	18		18			36	2	За	72	36	18		18		36		2	242	6													
16	ФТД.В.02	Основы делопроизводства	За	72	18	9		9			54		2	За	72	18	9		9			54		2	За	72	18	9		9		54		2	242	5												
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) КП КР К(2)											Эк(2) За(4) ЗаО КП КР К											Эк(6) За(9) ЗаО КП(2) КР(2) К(3)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												ЗаО	540	18						18	522	15	10	ЗаО	540	18					18	522	15	10												
	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18						18	90	3	2	ЗаО	108	18					18	90	3	2												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											5											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1080</b>									<b>30</b>	21		<b>2160</b>								<b>60</b>	41		
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>54</b>										<b>54</b>												<b>54</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>23,3</b>										<b>23,3</b>												<b>23,3</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23,3</b>										<b>23,3</b>												<b>23,3</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>23,3</b>										<b>23,3</b>												<b>23,3</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>396</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>144</b>		<b>522</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 3		<b>648</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>40</b>	<b>140</b>		<b>270</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	ТО: 10 Э: 3		<b>1728</b>	<b>666</b>	<b>270</b>	<b>112</b>	<b>284</b>		<b>792</b>	<b>270</b>	<b>48</b>	ТО: 27 Э: 6			
1	Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости	Эк К	180	72	36		36		81	27	5														Эк К	180	72	36		36		81	27	5		241	7
2	Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации	Эк К	180	72	36	36			81	27	5														Эк К	180	72	36	36		81	27	5		242	67	
3	Б1.В.08	Кадастр недвижимости	Эк КР	216	72	36		36		108	36	6														Эк КР	216	72	36		36		108	36	6		242	67
4	Б1.В.09	Геоинформационные технологии	За К	144	72	36	36			72		4														Эк За К(2)	288	132	56	76		120	36	8		242	78	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности												Эк	180	60	20		40		84	36	5			Эк	180	60	20		40		84	36	5		242	8
6	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий												Эк	180	60	20		40		84	36	5			Эк	180	60	20		40		84	36	5		242	8
7	Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка												Эк К	180	90	30		60		54	36	5			Эк К	180	90	30		60		54	36	5		242	8
8	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости												Эк К	180	90	30		60		54	36	5			Эк К	180	90	30		60		54	36	5		242	8
9	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель												За	144	60	20		40		84		4			За	144	60	20		40		84		4		242	8
10	Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов												За	144	60	20		40		84		4			За	144	60	20		40		84		4		242	8
11	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Эк	180	54	18		36		90	36	5														Эк	180	54	18		36		90	36	5		242	7
12	Б1.В.ДВ.04.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	Эк	180	54	18		36		90	36	5														Эк	180	54	18		36		90	36	5		242	7
13	Б1.В.ДВ.06.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Эк	180	54	18		36		90	36	5														Эк	180	54	18		36		90	36	5		242	7
14	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладное ландшафтоведение	Эк	180	54	18		36		90	36	5														Эк	180	54	18		36		90	36	5		242	7
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За КР К(3)										Эк(3) За К(2)										Эк(8) За(2) КР К(5)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18			18	198		6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18				18	162	36	6	4		Эк	216	18			18	162	36	6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	2					
																																	8					
																																	10					



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	259	244	60	28	32	62	28	34	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	36.3%	195	201	201	57	28	29	54	28	26	42	26	16	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				96	102	102	54	28	26	37	18	19	11	7	4				
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	3		3	17	10	7	31	19	12	48	30	18	
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	33	3		3	6		6	18		18	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				30	39	33	3		3	6		6	18		18	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	4				2		2	2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4				2		2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53	53	-	54	54	-	54	53.5	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	36	54	-	54	54	-	54	40.5	-	54	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.7	-	24.8	22	-	29.7	23	-	24.4	24.8	-	23.3	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4.3	4	-	4.3	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3390	-	420	468	-	576	486	-	486	288	-	396	270	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		36	-		18	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					36	-			-		18	-	18		-			
		Итого по всем блокам					3534	-	420	486	-	576	522	-	504	324	-	396	306	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	7	4	3	6	4	2	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	9	4	5	6	3	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									3	1	2	3	2	1	5	3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.8%													
		в интерактивной форме					31.3%													