

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  
Инженерная школа

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-19 от 11.07.2016

21.03.02

Землеустройство и кадастры  
Кадастр недвижимости

**Кафедра:** Геодезии, землеустройства и кадастра

**Факультет:** ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ

10.03.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Директор Инженерной школы

Руководитель образовательной программы

  
/ Кузьмин П.В./

  
/ Беккер А.Т./

  
/ Кияшко Г.А./

Проректор по  
учебной и  
воспитательной  
работе



Кузьмин А. Н.

## 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
III																*			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	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	П	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	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 воскресенья)	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	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208







Индекс	Наименование	с 4											Код	Наименование	Компетенции	
		Сем. 8														
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СРП	СР	Конт роль						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																
<b>Базовая часть</b>																
Б1.Б.01	Философия												140	Департамент философии и религиоведения	<b>ОК-8</b>	
Б1.Б.02	История												137	Департамент истории и археологии	<b>ОК-9; ОК-13</b>	
Б1.Б.03	Иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-7; ОК-12</b>	
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи												76	Русского языка и литературы	<b>ОК-6; ОК-14</b>	
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности												43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ОК-16</b>	
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт												21	Методики преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-15</b>	
Б1.Б.07	Правоведение												89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-11</b>	
Б1.Б.08	Экономика												133	Академический департамент	<b>ОК-2; ОК-10</b>	
Б1.Б.09	Высшая математика												95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОК-4</b>	
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОК-5; ОК-1</b>	
Б1.Б.11	Физика												104	Общей и экспериментальной физики	<b>ПК-5</b>	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия												51	Кораблестроения и океанотехники	<b>ОК-5</b>	
Б1.Б.13	Основы геологии и инженерная экология												42	Геологии, геофизики и геоэкологии	<b>ОПК-2</b>	
Б1.Б.14	Почвоведение с основами гидрогеологии												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-2</b>	
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика												95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ПК-5</b>	
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование												95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОК-10; ПК-5</b>	
Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости												40	Строительства и управления недвижимостью	<b>ПК-12</b>	
Б1.Б.18	Геодезия												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-3; ПК-10</b>	
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ПК-8; ПК-11</b>	
Б1.Б.20	Оценка объектов недвижимости												40	Строительства и управления недвижимостью	<b>ПК-9; ПК-12</b>	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация												59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	<b>ОК-5</b>	
Б1.Б.22	Инженерное обустройство территории												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-2; ПК-7</b>	
Б1.Б.23	Введение в профессию												149	Центр организации обучения проектной деятельности	<b>ОК-1; ОК-3</b>	
<b>Вариативная часть</b>																
Б1.В.01	Проектная деятельность												149	Центр организации обучения проектной деятельности	<b>ОК-3; ОПК-3; ПК-7</b>	
Б1.В.02	<b>Иностранный язык в профессиональной коммуникации</b>															<b>ОК-7; ОК-12; ПК-7</b>
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык												142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-7; ОК-12; ПК-7</b>	
Б1.В.03	Базы данных кадастровой информации												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-1; ПК-8</b>	
Б1.В.04	Географические и земельно-информационные системы												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ПК-8</b>	
Б1.В.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОК-11; ПК-14</b>	
Б1.В.06	Землеустройство												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14</b>	
Б1.В.07	Кадастр недвижимости												45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ПК-9; ПК-13; ПК-14</b>	
Б1.В.08	Геоинформационные технологии	4	144	20	10	40						48	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ПК-5; ПК-8</b>
Б1.В.09	Земельное право												87	Трудового и экологического права	<b>ОК-11; ПК-14</b>	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту												21	Методики преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-15</b>	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	5	180	20	10	40						84	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-2; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	5	180	20	10	40						84	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-2; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	5	180	20	10	40						84	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ОПК-2; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	5	180	30	18	60	10					54	36			<b>ПК-5; ПК-9</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	5	180	30	18	60	10					54	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ПК-5; ПК-9</b>
Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	5	180	30	18	60	10					54	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	<b>ПК-5; ПК-9</b>











Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.23	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.23	Введение в профессию	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.09	Высшая математика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б1.В.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.09	Земельное право	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	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

Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.03	Базы данных кадастровой информации	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Б1.Б.13	Основы геологии и инженерная экология	
Б1.Б.14	Почвоведение с основами гидрогеологии	
Б1.Б.22	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладное ландшафтоведение	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.18	Геодезия	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.06	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	
Б1.В.ДВ.05.01	Кадастровые работы	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.01	Картография	
Б1.В.ДВ.07.02	Оцифровка картографической информации	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование	

Б1.В.08	Геоинформационные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.В.06	Землеустройство	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК
Б1.Б.22	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладное ландшафтоведение	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы делопроизводства	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС)	ПК
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.03	Базы данных кадастровой информации	
Б1.В.04	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Геоинформационные технологии	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.Б.20	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.07	Кадастр недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.Б.18	Геодезия	
Б1.В.ДВ.05.01	Кадастровые работы	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.01	Картография	
Б1.В.ДВ.07.02	Оцифровка картографической информации	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Экология городской среды	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.20	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	

Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способность использовать знания принципов и порядка ведения государственного кадастра недвижимости и проведения землеустройства	ПК
Б1.В.06	Землеустройство	
Б1.В.07	Кадастр недвижимости	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способность использовать знания нормативно-правовой базы при осуществлении государственного кадастрового учета и землеустройства	ПК
Б1.В.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.06	Землеустройство	
Б1.В.07	Кадастр недвижимости	
Б1.В.09	Земельное право	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	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; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	Философия	ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-14
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.08	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Высшая математика	ОК-4
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.11	Физика	ПК-5
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОК-5
Б1.Б.13	Основы геологии и инженерная экология	ОПК-2
Б1.Б.14	Почвоведение с основами гидрогеологии	ОПК-2
Б1.Б.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-5
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-10; ПК-5
Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости	ПК-12
Б1.Б.18	Геодезия	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-8; ПК-11
Б1.Б.20	Оценка объектов недвижимости	ПК-9; ПК-12
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5
Б1.Б.22	Инженерное обустройство территории	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.23	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОК-3; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ОК-7; ОК-12; ПК-7
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ПК-7
Б1.В.03	Базы данных кадастровой информации	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.04	Географические и земельно-информационные системы	ПК-8
Б1.В.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-11; ПК-14
Б1.В.06	Землеустройство	ОПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.В.07	Кадастр недвижимости	ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.В.08	Геоинформационные технологии	ПК-5; ПК-8
Б1.В.09	Земельное право	ОК-11; ПК-14
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15

Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Кадастровые работы	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладное ландшафтоведение	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Картография	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Оцифровка картографической информации	ОПК-3; ПК-10
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-10
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ПК-7; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-11
ФТД.В.01	Экология городской среды	ПК-11
ФТД.В.02	Основы делопроизводства	ПК-7









		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	242	60	30	30	60	28	32	62	29	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	201	201	57	30	27	54	28	26	42	27	15	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				96	102	102	55	30	25	38	26	12	4	4		5	5		
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	2		2	16	2	14	38	23	15	43	25	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	2							2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	56.2	52.5	-	56.7	53	-	57.2	51.7	-	55.6	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.5	-	42	33	-	39	27	-	48	31.5	-	45	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.3	-	33.8	30	-	32.9	25	-	28.6	24.8	-	29.7	27	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4.3	4	-	4.3	4	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	6	4	2	6	4	2	8	5	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	11	5	6	6	3	3	4	3	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	2	1	1	2	1	1	1	1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	2	3	8	4	4	7	5	2	8	4	4	
		РГР (РГР)						1	1											
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.44%													
		в интерактивной форме					34.2%													