

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Инженерная школа

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04-19 от 11.07.2016

21.03.02

Профиль: Кадастр недвижимости
Кафедра: Геодезии, землеустройства и кадастра

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Землеустройство и кадастры

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 10.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности


/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы


/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы


/ Кияшко Г. А./

Проректор по учебной и воспитательной работе



Шушин А.Н.
г.

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	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	18	18	36	17	18	35	17	10	27	17	10	27	125
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)	3□ (18 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	с 4										Код	Наименование	Компетенции
		Сем. 8												
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
Б1.Б.01	Иностранный язык											78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.02	История											137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Философия											66	Философии	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности											133	Академический департамент	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо											76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.08	Математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4
Б1.Б.09	Логика											66	Философии	ОК-6
Б1.Б.10	Современные информационные технологии											105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4; ОК-5; ОК-1
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление											133	Академический департамент	ОК-2; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.12	Математический анализ											95	Алгебры, геометрии и анализа	ПК-5
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия											95	Алгебры, геометрии и анализа	ПК-5
Б1.Б.14	Химия											106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ПК-5
Б1.Б.15	Физика											104	Общей и экспериментальной физики	ПК-5
Б1.Б.16	Начертательная геометрия											51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-5
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ПК-5
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-10; ПК-5
Б1.Б.19	Типология объектов недвижимости											40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-12
Б1.Б.20	Геодезия											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.21	Картография											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3
Б1.Б.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-8; ПК-11
Б1.Б.23	Оценка объектов недвижимости											40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-9; ПК-12
Б1.Б.24	Земельное право											87	Трудового и экологического права	ОК-11; ОПК-2
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ОК-5
Б1.Б.26	Почвоведение с основами гидрогеологии											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-9
Вариативная часть														
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод											78	Профессионально-ориентированных иностранных языков	ОК-7; ОК-12; ПК-7
Б1.В.02	Проектная деятельность											149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ПК-7
Б1.В.03	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-8
Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОК-11; ПК-14
Б1.В.07	Инженерное обустройство территории											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.08	Землеустройство											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.В.09	Кадастр недвижимости											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.В.10	Геоинформационные технологии	4	144	20	10	40				48	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5; ПК-8
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту											21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1													ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в землеустройство и кадастры											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5	180	20	10	40				84	36			ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	5	180	20	10	40				84	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Кадастр застроенных территорий	5	180	20	10	40				84	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-7

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
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.11	Экономическое и правовое мышление	
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.06	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02	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.08	Математика	
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	
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	Современные информационные технологии	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	
Б1.Б.25	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.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.Б.09	Логика	
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.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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.03	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.11	Экономическое и правовое мышление	
Б1.Б.18	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.11	Экономическое и правовое мышление	
Б1.Б.24	Земельное право	
Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
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.01	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
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	
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	
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.07	Риторика и академическое письмо	
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.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	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.04	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	Современные информационные технологии	
Б1.В.03	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре	
Б1.В.04	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.24	Земельное право	
Б1.Б.26	Почвоведение с основами гидрогеологии	
Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.04.02	Кадастры природных ресурсов	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.ДВ.07.02	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.20	Геодезия	
Б1.Б.21	Картография	
Б1.В.08	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.01	Кадастровые работы	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная геодезия	
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.12	Математический анализ	

Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.14	Химия	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.10	Геоинформационные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.ДВ.03.02	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.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(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.08	Землеустройство	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(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.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в землеустройство и кадастры	
Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.ДВ.07.02	Прикладное ландшафтоведение	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(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.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации	
Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.10	Геоинформационные технологии	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(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.23	Оценка объектов недвижимости	
Б1.Б.26	Почвоведение с основами гидрогеологии	
Б1.В.09	Кадастр недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление объектами недвижимости	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(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.20	Геодезия	
Б1.В.03	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре	
Б1.В.ДВ.06.01	Кадастровые работы	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная геодезия	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(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.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.04.02	Кадастры природных ресурсов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(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.19	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.23	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью использовать знания принципов и порядка ведения государственного кадастра недвижимости и проведения землеустройства	ПК
Б1.В.08	Землеустройство	
Б1.В.09	Кадастр недвижимости	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью использовать знания нормативно-правовой базы при осуществлении государственного кадастрового учета и землеустройства	ПК
Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.08	Землеустройство	
Б1.В.09	Кадастр недвижимости	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.04(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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Философия	ОК-8
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.07	Риторика и академическое письмо	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.08	Математика	ОК-4
Б1.Б.09	Логика	ОК-6
Б1.Б.10	Современные информационные технологии	ОК-4; ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление	ОК-2; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.12	Математический анализ	ПК-5
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ПК-5
Б1.Б.14	Химия	ПК-5
Б1.Б.15	Физика	ПК-5
Б1.Б.16	Начертательная геометрия	ОК-5
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-5
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-10; ПК-5
Б1.Б.19	Типология объектов недвижимости	ПК-12
Б1.Б.20	Геодезия	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.21	Картография	ОПК-3
Б1.Б.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-8; ПК-11
Б1.Б.23	Оценка объектов недвижимости	ПК-9; ПК-12
Б1.Б.24	Земельное право	ОК-11; ОПК-2
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5
Б1.Б.26	Почвоведение с основами гидрогеологии	ОПК-2; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; 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	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-7; ОК-12; ПК-7
Б1.В.02	Проектная деятельность	ОК-1; ОК-3; ПК-7
Б1.В.03	Информационные технологии в землеустройстве и кадастре	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы	ПК-8
Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-11; ПК-14
Б1.В.07	Инженерное обустройство территории	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.08	Землеустройство	ОПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.В.09	Кадастр недвижимости	ПК-9; ПК-13; ПК-14
Б1.В.10	Геоинформационные технологии	ПК-5; ПК-8

Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в землеустройство и кадастры	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	История отрасли	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Кадастр застроенных территорий	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Управление объектами недвижимости	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг земель	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Кадастры природных ресурсов	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Кадастровые работы	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная геодезия	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Прикладное ландшафтоведение	ОПК-2; ПК-7
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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры								
			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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего	з.е.	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		##									30	21		2160									60	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30	20		##									30	21		2160									60	41							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2												54												55,6																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,3												27												25,2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,3												27												25,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	396	180	72	144		576	108	30	ТО: 170 Э: 3	648	270	90	40	140		270	108	18	ТО: 100 Э: 3	1728	666	270	112	284		846	216	48	ТО: 270 Э: 6												
1	Б1.Б.23	Оценка объектов недвижимости	Экз	180	72	36		36		81	27	5											Экз	180	72	36		36		81	27	5			40	7									
2	Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации	Экз К	216	72	36	36			117	27	6											Экз К	216	72	36	36			117	27	6			45	67									
3	Б1.В.09	Кадастр недвижимости	Экз КР К	216	72	36		36		117	27	6											Экз КР К	216	72	36		36		117	27	6			45	67									
4	Б1.В.10	Геоинформационные технологии	За К	144	72	36	36			72		4	Экз К	144	60	20	40			48	36	4	Экз За К(2)	288	132	56	76			120	36	8			45	78									
5	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности											Экз К	180	60	20		40		84	36	5	Экз К	180	60	20		40		84	36	5			45	8									
6	Б1.В.ДВ.02.02	Кадастр застроенных территорий											Экз К	180	60	20		40		84	36	5	Экз К	180	60	20		40		84	36	5			45	8									
7	Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка											Экз К	180	90	30		60		54	36	5	Экз К	180	90	30		60		54	36	5			45	8									
8	Б1.В.ДВ.03.02	Управление объектами недвижимости											Экз К	180	90	30		60		54	36	5	Экз К	180	90	30		60		54	36	5			45	8									
9	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг земель											За К	144	60	20		40		84		4	За К	144	60	20		40		84		4			45	8									
10	Б1.В.ДВ.04.02	Кадастры природных ресурсов											За К	144	60	20		40		84		4	За К	144	60	20		40		84		4			45	8									
11	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Экз К	180	54	18		36		99	27	5											Экз К	180	54	18		36		99	27	5			45	7									
12	Б1.В.ДВ.05.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	Экз К	180	54	18		36		99	27	5											Экз К	180	54	18		36		99	27	5			45	7									
13	Б1.В.ДВ.07.01	Основы градостроительства и планировка населенных мест	За К	144	54	18		36		90		4											За К	144	54	18		36		90		4			45	7									
14	Б1.В.ДВ.07.02	Прикладное ландшафтоведение	За К	144	54	18		36		90		4											За К	144	54	18		36		90		4			45	7									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) КР К(5)											Экз(3) За К(4)											Экз(7) За(3) КР К(9)																				
ПРАКТИКИ			(План)																			216	18			18	198		6	4		216	18				18	198		6	4				
Б2.В.04(П)		Преддипломная практика																				ЗаО	216	18			18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			216	18			18	162	36	6	4		216	18				18	162	36	6	4				
Б3.Б.01(Д)		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																				Экз	216	18			18	162	36	6	4		Экз	216	18				18	162	36	6	4		
КАНИКУЛЫ														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)				231	259	242	60	28	32	60	29	31	62	28	34	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.3%	195	201	201	57	28	29	54	29	25	42	28	14	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				96	102	102	50	28	22	42	22	20	5	5		5	5		
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	7		7	12	7	5	37	23	14	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					10	2							2		2				
ФТД.В	Вариативная часть					10	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	50	54	-	57.2	51	-	56.7	53.5	-	57.2	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.3	-	36	48	-	48	27	-	39	40.5	-	36	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27.4	-	31.9	32	-	31.8	22	-	26.5	21.2	-	23.3	27	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4.3	4	-	4.3	4	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	6	4	2	7	4	3	7	4	3	
ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	5	3	2	3	2	1			
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	1	1	2	1	1						
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1		2	1	1	1	1				
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	3	3	7	4	3	7	5	2	9	5	4			
РГР (РГР)						1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.19%													
		в интерактивной форме					33.4%													