

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

21.03.02

Профиль: Кадастр недвижимости
Кафедра: Геодезии, землеустройства и кадастра

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Землеустройство и кадастры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и воспитательной работе

Шушин А. Н.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

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. /

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	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	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Курс 4																		Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Сек. 7									Сек. 8									Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР				СР	Конт роль
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
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 технике	ОК-16		
Б1.Б.04	Иностранный язык																					ОК-7; ОК-12		
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	Проектная деятельность																					ОК-1; ОК-3; ОК-13; ОПК-3		
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности																			149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13		
Б1.Б.05.02	Проект																			149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-3; ОПК-3		
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль																					ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-14		
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи																			76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-14		
Б1.Б.06.02	Правосудие																			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"																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра			
Б1.Б.07	Инженерное дело																			149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1		
Б1.Б.08	Высшая математика																					ОК-4		
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																			54	Механики и математического моделирования	ОК-5		
Б1.Б.10	Физика																			104	Общей и экспериментальной физики	ОК-4		
Б1.Б.11	Нанергетическая 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 элементорганической химии	ОК-4		
Б1.Б.14	Введение в профессию																			149	Центр организации обучения проектной деятельности	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	Гедезия																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-10		
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-1		
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация																			59	Инноваций, 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		
Вариативная часть																								
Б1.В.01	Инженерное обустройство территории																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-7		
Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости	5	180	36	36					81	27									148	Технология и организация строительства	ПК-9; ПК-12		
Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-1; ПК-10		
Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации	5	180	36	10	36				81	27									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	Землеустройство																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14		
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	6	216	36	18			36	10											108	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-13; ПК-14
Б1.В.09	Геоинформационные технологии	4	144	36	10	36				72		4	144		20	10	40			48	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5; ПК-8
Б1.В.10	Поведение с основами гидрогеологии																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-9		
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			152	Департамент физического воспитания	ОК-15		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1									5	180	20	10		40					84	36	45	ОПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности.									5	180	20	10		40					84	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Кадастр застроенных территорий									5	180	20	10		40					84	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2									5	180	30	18		60	10				54	36	45	ПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка									5	180	30	18		60	10				54	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости									5	180	30	18		60	10				54	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3									4	144	20	10		40	4				84		45	ОПК-2; ПК-11	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель									4	144	20	10		40	4				84		45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов									4	144	20	10		40	4				84		45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	180	18	10			36												90	36	45	ОПК-3; ПК-12	
Б1.В.ДВ.04.01	Тематическая инвентаризация объектов недвижимости	5	180	18	10			36												90	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	5	180	18	10			36												90	36	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	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																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-10		
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия																			45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ОПК-3; ПК-10		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.05	Проектная деятельность	
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности	
Б1.Б.07	Инженерное дело	
Б1.Б.14	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.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.03	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.05	Проектная деятельность	
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности	
Б1.Б.05.02	Проект	
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	Высшая математика	
Б1.Б.08.01	Высшая математика	
Б1.Б.08.02	Математический анализ	
Б1.Б.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.13	Химия	
Б1.Б.23	История и философия науки и техники	
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.09	Информационные технологии	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.20	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.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.01	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.04	Иностранный язык	
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	
Б1.Б.04.02	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.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.03	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.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.02	Правоведение	
Б1.Б.21	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.04	Иностранный язык	
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	
Б1.Б.04.02	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	
Б1.Б.05	Проектная деятельность	
Б1.Б.05.01	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.06	Общий гуманитарный модуль	
Б1.Б.06.01	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.22	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.03	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.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре	
Б1.В.04	Базы данных кадастровой информации	
Б1.В.ДВ.07.01	Государственный водный кадастр	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидрология	
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.15	Основы геологии и инженерная экология	
Б1.В.01	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.10	Почвоведение с основами гидрогеологии	
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	Учебная практика	
Б2.В.01.01(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.05	Проектная деятельность	
Б1.Б.05.02	Проект	
Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.18	Геодезия	
Б1.В.07	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.08.01	Картография	
Б1.В.ДВ.08.02	Оцифровка картографической информации	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(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.16	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.09	Геоинформационные технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.01	Государственный водный кадастр	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидрология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(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.07	Землеустройство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(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.14	Введение в профессию	
Б1.В.01	Инженерное обустройство территории	
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.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(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.В.04	Базы данных кадастровой информации	
Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.09	Геоинформационные технологии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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.В.02	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.10	Почвоведение с основами гидрогеологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная кадастровая оценка	

Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре	
Б1.В.ДВ.05.01	Кадастровые работы	
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.08.01	Картография	
Б1.В.ДВ.08.02	Оцифровка картографической информации	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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.В.ДВ.03.01	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастры природных ресурсов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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.В.02	Оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Инвентаризация зданий, строений и сооружений	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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.07	Землеустройство	
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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.Б.21	Земельное право	
Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.07	Землеустройство	
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.02.03(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-10; ПК-14
Б1.Б.01	Философия	ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.05	Проектная деятельность	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ОПК-3
Б1.Б.05.01	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13
Б1.Б.05.02	Проект	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-14
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-14
Б1.Б.06.02	Правоведение	ОК-11
Б1.Б.06.03	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.06.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	
Б1.Б.07	Инженерное дело	ОК-1
Б1.Б.08	Высшая математика	ОК-4
Б1.Б.08.01	Высшая математика	ОК-4
Б1.Б.08.02	Математический анализ	ОК-4
Б1.Б.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-4
Б1.Б.09	Информационные технологии	ОК-5
Б1.Б.10	Физика	ОК-4
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	ОК-5
Б1.Б.12	Инженерная графика	ОК-5
Б1.Б.13	Химия	ОК-4
Б1.Б.14	Введение в профессию	ОК-1; ПК-7
Б1.Б.15	Основы геологии и инженерная экология	ОПК-2
Б1.Б.16	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-10; ПК-5
Б1.Б.17	Типология объектов недвижимости	ОПК-3
Б1.Б.18	Геодезия	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-1
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-5
Б1.Б.21	Земельное право	ОК-11; ПК-14
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.23	История и философия науки и техники	ОК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-11; 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	Инженерное обустройство территории	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.02	Оценка объектов недвижимости	ПК-9; ПК-12
Б1.В.03	Компьютерные 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	Землеустройство	ОПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.В.08	Кадастр недвижимости	ПК-13; ПК-14

Б1.В.09	Геоинформационные технологии	ПК-5; ПК-8
Б1.В.10	Почвоведение с основами гидрогеологии	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.11	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-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Государственный водный кадастр	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Гидрология	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Картография	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	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	Учебная практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-10
Б2.В.01.01(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	Производственная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.02.01(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.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02.03(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 1										Семестр 2										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.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224									32	23		2232								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28	20		1224									32	23		2232							60	43									
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												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	420	136	18	266		480	108	28	ТО: 170 Э: 3		1116	468	144	18	306		486	162	29	ТО: 180 Э: 3		2124	888	280	36	572		966	270	57	ТО: 350 Э: 6									
1	Б1.Б.01	Философия												За	108	36	36					72		3		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		Экз	72	36			36		9	27	2			Экз За	144	72			72	45	27	4		123456								
5	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Экз	72	36			36		9	27	2			Экз 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										45								
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		Экз	108	36			36		45	27	3			Экз За	216	72			72	117	27	6			123							
13	Б1.Б.08.01	Высшая математика	За	108	36			36		72		3		Экз	108	36			36		45	27	3			Экз За	216	72			72	117	27	6			95	12						
14	Б1.Б.09	Информационные технологии	Экз	108	36			36		36	36	3		Экз	108	36			36		36	36	3			Экз(2)	216	72			72	72	72	6			54	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	Экз	108	54	18		36		18	36	3														Экз	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	Экз	108	36	36				36	36	3														Экз	108	36	36			36	36	3			149	1						
20	Б1.Б.15	Основы геологии и инженерная экология												Экз	108	36	18		18		36	36	3			Экз	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												Экз	108	36	18		18		36	36	3			Экз	108	36	18		18	36	36	3			45	2						
24	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72							За	72	72			72						152	23456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7)										Экз(5) За(6)										Экз(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				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1296										34	24		2376									62	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224										32			2304								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54													54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											23													26,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											23													26,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4													4,2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	180	126	270		342	162	28	ТО: 170 Э: 3		1080	504	135		369		468	108	28	ТО: 180 Э: 2			2160	1080	315	126	639		810	270	56	ТО: 350 Э: 5								
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36				36	36		2		Экз	72	36			36		9	27	2			Экз За	144	72			72		45	27	4			123456						
2	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36				36	36		2		Экз	72	36			36		9	27	2			Экз 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	Экз За	252	90	36			54	126	36	7														Экз За	252	90	36		54		126	36	7					123				
6	Б1.Б.08.02	Математический анализ	Экз	108	54	18			36	18	36	3														Экз	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	Экз	108	54	18	18	18	18	18	36	3														Экз	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		Экз К	180	72	36		36		72	36	5			Экз За К(2)	288	144	72	36	36		108	36	8					45	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	Экз	216	108	36			72	63	45	6														Экз	216	108	36		72		63	45	6					45	3			
15	Б1.В.03	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре	Экз	144	72	18	54			27	45	4														Экз	144	72	18	54		27	45	4					45	3				
16	Б1.В.07	Землеустройство												Экз	108	54	18		36		9	45	3			Экз	108	54	18		36		9	45	3					45	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					45	4			
19	Б1.В.ДВ.08.02	Оцифровка картографической информации												За	144	54	18		36		90		4			За	144	54	18		36		90		4					45	4			
20	ФТД.В.01	Экология городской среды												За	72	18	9		9		54		2			За	72	18	9		9		54		2					45	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) К										Экз(3) За(7) К(2)										Экз(7) За(12) К(3)																					
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	216	18				18	198		6	4		ЗаО	216	18				18	198		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		##										34	24		2344								62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								26			##										34			2272							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54													53,8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											41													47,3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4											25													24,6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4											25													24,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4													4,2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	504	171	72	261		414	162	28	ТО: 170 Э: 3		616	288	78	20	190		247	81	16	ТО: 100 Э: 2			1696	792	249	92	451		661	243	44	ТО: 270 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			За 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			За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4	149	56		
5	Б1.Б.19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Экз	108	72	36	36			9	27	3														Экз	108	72	36	36		9	27	3		45	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		45	67	
7	Б1.В.05	Географические и земельно-информационные системы	Экз К(2)	180	72	36	36			63	45	5														Экз К(2)	180	72	36	36		63	45	5		45	5		
8	Б1.В.06	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	Экз	180	72	36		36		63	45	5														Экз	180	72	36		36		63	45	5		45	5	
9	Б1.В.07	Землеустройство	За	108	54	18		36		54		3		Экз КР	180	40	20		20		95	45	5			Экз За КР	288	94	38		56		149	45	8		45	456	
10	Б1.В.08	Кадастр недвижимости												Экз	108	60	20		40		12	36	3			Экз	108	60	20		40		12	36	3		45	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	Экз КР	216	72	36		36		99	45	6														Экз КР	216	72	36		36		99	45	6		45	5	
13	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная геодезия	Экз КР	216	72	36		36		99	45	6														Экз КР	216	72	36		36		99	45	6		45	5	
14	Б1.В.ДВ.07.01	Государственный водный кадастр												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		45	6	
15	Б1.В.ДВ.07.02	Гидрология												За	72	36	18		18		36		2			За	72	36	18		18		36		2		45	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		45	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) КП КР К(2)											Экз(2) За(4) ЗаО КП КР К											Экз(6) За(9) ЗаО КП(2) КР(2) К(3)													
ПРАКТИКИ			(План)												648	36				36	612		18	12			648	36					36	612		18	12		
	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			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												2												5													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	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						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					24.7	-	24.8	22	-	29.7	23	-	24.4	24.8	-	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	3	5	7	4	3	6	4	2	8	5	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	9	4	5	6	3	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									3	1	2	3	2	1	5	3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.8%													
		в интерактивной форме					31.3%													