

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.03.2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" профиль - "Городской кадастр"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

+	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования / И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления / Л.П. Мышовская/

Декан строительного факультета / Д.В. Панфилов/

Заведующий кафедрой кадастра недвижимости,
землеустройства и геодезии / В.Н. Баринов/



Ректор С.А. Колодяжный
"30" 03 2018 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
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	=	=	=	=	II					*	Э	К						*	*	*		Э	Э	К	К	*	*							*					Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К					
II										*								*	*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	*									Э	Э	Э	У	У	У	У	У	П	К	К	К	К	К				
III										*								*	*	*	Э	Э	Э	К		*	*							*	*		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К				
IV										*								*	*	*	Э	Э	Э	К	К	*	*							*	*		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
V										*			Э	Э	Э			Э	К	*	*				*	*						Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	6		14		20		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2018 г.	11	26 января 2019 г.	22	15 июня 2019 г.	42	22 января 2020 г.	21	25 мая 2020 г.	39	12 января 2021 г.	20	21 мая 2022 г.	38
Дата окончания/Номер недели	15 ноября 2018 г.	11	8 февраля 2019 г.	23	4 июля 2019 г.	44	10 февраля 2020 г.	24	13 июня 2020 г.	41	5 февраля 2021 г.	23	14 июня 2022 г.	41
	Курс 4				Курс 5									
	Сессия 2		Сессия 3		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	12 января 2023 г.	20	21 мая 2023 г.	38	1 декабря 2023 г.	14	2 апреля 2023 г.	31						
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2023 г.	23	14 июня 2023 г.	41	25 декабря 2023 г.	17	26 апреля 2023 г.	34						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28 2/6	31	30 2/6	29 2/6	24	143
Э	Экзаменационные сессии	6	5 4/6	7	7	7 1/6	32 5/6
У	Учебная практика	4	4 4/6				8 4/6
П	Производственная практика		1 2/6	4	6		11 2/6
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	7	7	8 2/6	7 2/6	8 3/6	38 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	11 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		47 4/6	52	52	52	52	255 4/6

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
																-	-	-	-	-				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348	828	828	6144	376		42	42	43	36	32		
Базовая часть									96	96	3456	3456	372	372	2906	178		38	32	12	9	5		
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	2				5	5	180	180	24	24	143	13			5				31	Иностранных языков	
+	Б1.Б.02	История	1					5	5	180	180	12	12	159	9		5					32	Философии, социологии и истории	
+	Б1.Б.03	Философия		3				3	3	108	108	14	14	90	4				3			32	Философии, социологии и истории	
+	Б1.Б.04	Экономика	2					5	5	180	180	14	14	157	9			5				11	Экономики и основ	
+	Б1.Б.05	Математика	12	1				13	13	468	468	50	50	396	22		9	4				66	Прикладной математики и механики	
+	Б1.Б.06	Основы геоинформатики	1	1			1	5	5	180	180	16	16	151	13		5					39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.Б.07	Физика	1	1				5	5	180	180	16	16	151	13		5					60	Физики(2)	
+	Б1.Б.08	Почвоведение и инженерная геология			2			4	4	144	144	14	14	126	4			4				10	Строительных конструкций,	
+	Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	2					5	5	180	180	14	14	157	9			5				39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.Б.10	Геодезия	112				2	13	13	468	468	54	54	387	27		9	4				39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.Б.11	Экономико-математические методы и моделирование		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		11	Экономики и основ предпринимательства	
+	Б1.Б.12	Картография			3		3	4	4	144	144	20	20	120	4				4			39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости	2				2	5	5	180	180	14	14	157	9			5				39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.Б.14	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3				3	5	5	180	180	20	20	151	9				5			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
+	Б1.Б.15	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5	4				5	5	180	180	30	30	137	13					3	2	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3	39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					21	Физического воспитания и спорта	
+	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3					34	Русского языка и межкультурной	
+	Б1.Б.19	Психология и педагогика		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3		32	Философии, социологии и истории	
Вариативная часть									99	99	3892	3892	456	456	3238	198		4	10	31	27	27		
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости	33				3	7	7	252	252	30	30	204	18				7			39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.02	Теория управления		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3			39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение			11		1	4	4	144	144	30	30	106	8		4					39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
+	Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах		4				2	2	72	72	16	16	52	4					2		39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
+	Б1.В.05	Основы природопользования		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4			3				39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	4	4			4	6	6	216	216	26	26	177	13					6		39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
+	Б1.В.07	Управление городскими территориями	5	5			5	6	6	216	216	32	32	171	13						6	39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.08	Кадастр застроенных территорий	5				5	5	5	180	180	26	26	145	9						5	39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	33				3	8	8	288	288	16	16	254	18				8			37	Жилищно-коммунального хозяйства	
+	Б1.В.10	Землеустройство	4	4			4	5	5	180	180	28	28	139	13					5		39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.11	Прикладная геодезия	3				3	5	5	180	180	28	28	143	9				5			39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.12	Географические информационные системы	4				4	5	5	180	180	16	16	155	9					5		39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.13	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		2				3	3	108	108	18	18	86	4			3				39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	
+	Б1.В.14	Право (гражданское)		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3			39	Кадастра недвижимости,	
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123						328	328	6	6	310	12							21	Физического воспитания и спорта	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2		2	4	4	144	144	16	16	124	4			4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий			2		2	4	4	144	144	16	16	124	4			4				37	Жилищно-коммунального хозяйства	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение			2		2	4	4	144	144	16	16	124	4			4				37	Жилищно-коммунального хозяйства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		5	5	180	180	18	18	153	9				5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	3			3		5	5	180	180	18	18	153	9				5			39	Кадастра недвижимости,
-	Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	3			3		5	5	180	180	18	18	153	9				5			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				3	3	108	108	18	18	86	4						3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ		5				3	3	108	108	18	18	86	4						3	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация кадастровых работ		5				3	3	108	108	18	18	86	4						3	39	Кадастра недвижимости,
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	4		4		6	6	216	216	30	30	173	13					6			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка собственности	4	4		4		6	6	216	216	30	30	173	13					6		39	Кадастра недвижимости,
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление имуществом комплексом	4	4		4		6	6	216	216	30	30	173	13					6		39	Кадастра недвижимости,
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5			5		5	5	180	180	18	18	153	9						5		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление недвижимостью	5			5		5	5	180	180	18	18	153	9						5	39	Кадастра недвижимости,
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	5			5		5	5	180	180	18	18	153	9						5	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5	3	3	108	108	18	18	86	4						3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Массовая (кадастровая) оценка		5			5	3	3	108	108	18	18	86	4						3	39	Кадастра недвижимости,
-	Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование		5			5	3	3	108	108	18	18	86	4						3	39	Кадастра недвижимости,
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				5	5	5	180	180	18	18	153	9						5		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	5				5	5	5	180	180	18	18	153	9						5	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Оценка инвестиций в недвижимость	5				5	5	5	180	180	18	18	153	9						5	39	Кадастра недвижимости,
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3		39	Кадастра недвижимости,
-	Б1.В.ДВ.08.02	Экология землепользования		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3		39	Кадастра недвижимости,
Блок 2.Практики									36	36	1296	1296	7	7		32		6	9	6	9	6	
Вариативная часть									36	36	1296	1296	7	7		32		6	9	6	9	6	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			2	2	72	72	1	1		4		2					39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
+	Б2.В.02(У)	Исполнительская практика			12			11	11	396	396	1	1		8		4	7				39	Кадастра недвижимости,
+	Б2.В.03(П)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости			2			2	2	72	72	1	1		4			2				39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			3			3	3	108	108	1	1		4				3			39	Кадастра недвижимости,
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)			3			3	3	108	108	1	1		4				3			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			9	9	324	324	1	1		4					9		39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216	1	1		4						6	39	Кадастра недвижимости,
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20	20	304						9		
Базовая часть									9	9	324	324	20	20	304							9	
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	324	324	20	20	304							9	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
ФТД.Факультативы									30	30	1080	1080	88	88	948	44		11	7	5	7		
+	ФТД.01	История земельно-имущественных отношений		1				2	2	72	72	16	16	52	4		2					39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе				
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
+	ФТД.02	Мониторинг земель		4				2	2	72	72	16	16	52	4				2		39	Кадастра недвижимости,			
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный		112233 44				24	24	864	864	48	48	784	32	9	7	5	3		34	Русского языка и межкультурной коммуникации			
+	ФТД.04	Психология социального взаимодействия		4				2	2	72	72	8	8	60	4				2		32	Философии, социологии и истории			
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240	8968	8968	855	855	6448	408	48	51	49	45	47				
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																44.1	41.3	41.5	35.7	37			
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)																160	160	166	174	162			
		Резерв времени по сессиям																							

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	7348	828	316	40	472			6144	376
Базовая часть							96	3456	372	138	34	200			2906	178
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	2				5	180	24			24			143	13
Б1.Б.02	История	1					5	180	12	4		8			159	9
Б1.Б.03	Философия		3				3	108	14	8		6			90	4
Б1.Б.04	Экономика	2					5	180	14	6		8			157	9
Б1.Б.05	Математика	12	1				13	468	50	22		28			396	22
Б1.Б.06	Основы геоинформатики	1	1			1	5	180	16	8	8				151	13
Б1.Б.07	Физика	1	1				5	180	16	8	8				151	13
Б1.Б.08	Почвоведение и инженерная геология			2			4	144	14	4		10			126	4
Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	2					5	180	14	6	2	6			157	9
Б1.Б.10	Геодезия	112			2		13	468	54	16	16	22			387	27
Б1.Б.11	Экономико-математические методы и моделирование		4				3	108	12	6		6			92	4
Б1.Б.12	Картография			3		3	4	144	20	8		12			120	4
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости	2				2	5	180	14	6		8			157	9
Б1.Б.14	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3			3		5	180	20	8		12			151	9
Б1.Б.15	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5	4				5	180	30	12		18			137	13
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		5				3	108	16	6		10			88	4
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4					64	4
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1				3	108	12			12			92	4
Б1.Б.19	Психология и педагогика		4				3	108	16	6		10			88	4
Вариативная часть							99	3892	456	178	6	272			3238	198
Б1.В.01	Экономика недвижимости	33			3	3	7	252	30	14		16			204	18
Б1.В.02	Теория управления		3				3	108	10	4		6			94	4
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение			11		1	4	144	30	10		20			106	8
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах		4				2	72	16	6		10			52	4
Б1.В.05	Основы природопользования		2			2	3	108	12	6		6			92	4
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	4	4		4		6	216	26	10		16			177	13
Б1.В.07	Управление городскими территориями	5	5		5		6	216	32	12		20			171	13
Б1.В.08	Кадастр застроенных территорий	5				5	5	180	26	12		14			145	9
Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	33			3		8	288	16	6	6	4			254	18
Б1.В.10	Землеустройство	4	4		4		5	180	28	12		16			139	13
Б1.В.11	Прикладная геодезия	3			3		5	180	28	12		16			143	9
Б1.В.12	Географические информационные системы	4				4	5	180	16	6		10			155	9
Б1.В.13	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		2				3	108	18	8		10			86	4
Б1.В.14	Право (гражданское)		3				3	108	10	4		6			94	4
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123					328	6			6			310	12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2		2	4	144	16	6		10			124	4
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий			2		2	4	144	16	6		10			124	4
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение			2		2	4	144	16	6		10			124	4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		5	180	18	8		10			153	9
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	3			3		5	180	18	8		10			153	9
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	3			3		5	180	18	8		10			153	9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				3	108	18	6		12			86	4
Б1.В.ДВ.03.01	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ		5				3	108	18	6		12			86	4
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация кадастровых работ		5				3	108	18	6		12			86	4

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
31	Иностранных языков
32	Философии, социологии и истории
32	Философии, социологии и истории
11	Экономики и основ
66	Прикладной математики и механики
39	Кадастра недвижимости,
60	Физики(2)
10	Строительных конструкций,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
11	Экономики и основ предпринимательства
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
21	Физического воспитания и спорта
34	Русского языка и межкультурной
32	Философии, социологии и истории
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
37	Жилищно-коммунального хозяйства
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
21	Физического воспитания и спорта
37	Жилищно-коммунального хозяйства
37	Жилищно-коммунального хозяйства
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	4		4		6	216	30	12		18			173	13
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка собственности	4	4		4		6	216	30	12		18			173	13
Б1.В.ДВ.04.02	Управление имуществом комплексом	4	4		4		6	216	30	12		18			173	13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5			5		5	180	18	6		12			153	9
Б1.В.ДВ.05.01	Управление недвижимостью	5			5		5	180	18	6		12			153	9
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	5			5		5	180	18	6		12			153	9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5	3	108	18	6		12			86	4
Б1.В.ДВ.06.01	Массовая (кадастровая) оценка		5			5	3	108	18	6		12			86	4
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование		5			5	3	108	18	6		12			86	4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				5	5	180	18	6		12			153	9
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	5				5	5	180	18	6		12			153	9
Б1.В.ДВ.07.02	Оценка инвестиций в недвижимость	5				5	5	180	18	6		12			153	9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				3	108	16	6		10			88	4
Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг		4				3	108	16	6		10			88	4
Б1.В.ДВ.08.02	Экология землепользования		4				3	108	16	6		10			88	4
Блок 2.Практики							36	1296	7				7	1257		32
Вариативная часть							36	1296	7				7	1257		32
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1			2	72	1				1	67		4
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика			12			11	396	1				1	387		8
Б2.В.03(П)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости			2			2	72	1				1	67		4
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			3			3	108	1				1	103		4
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)			3			3	108	1				1	103		4
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			9	324	1				1	319		4
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			5			6	216	1				1	211		4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	20				20		304	
Базовая часть							9	324	20				20		304	
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	324	20				20		304	
ФТД.Факультативы							30	1080	88	16		72			948	44
ФТД.01	История земельно-имущественных отношений		1				2	72	16	6		10			52	4
ФТД.02	Мониторинг земель		4				2	72	16	6		10			52	4
ФТД.03	Русский язык как иностранный		11223344				24	864	48			48			784	32
ФТД.04	Психология социального взаимодействия		4				2	72	8	4		4			60	4
	Итого з.е./Акад часов (без факультативов)						240	8968	855	316	40	472	27	1257	6448	408
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)															
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)															
	Резерв времени по сессиям															

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
39	Кадастра недвижимости,
34	Русского языка и межкультурной коммуникации
32	Философии, социологии и истории

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	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-2	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	
ФТД.01	История земельно-имущественных отношений	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.11	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка собственности	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление недвижимостью	
Б1.В.ДВ.07.02	Оценка инвестиций в недвижимость	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.15	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.02	Теория управления	
Б1.В.14	Право (гражданское)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	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.18	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.19	Психология и педагогика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.10	Геодезия	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Основы геоинформатики	
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.08	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.19	Психология и педагогика	
Б1.В.02	Теория управления	
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка собственности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	История земельно-имущественных отношений	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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.05	Математика	
Б1.Б.06	Основы геоинформатики	
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.11	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.Б.12	Картография	
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.14	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.07	Управление городскими территориями	
Б1.В.12	Географические информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.06.01	Массовая (кадастровая) оценка	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
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.08	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.В.05	Основы природопользования	
Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	
Б1.В.10	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.08.02	Экология землепользования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
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.09	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.10	Геодезия	
Б1.Б.12	Картография	
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	
Б1.В.10	Землеустройство	
Б1.В.11	Прикладная геодезия	
Б1.В.12	Географические информационные системы	
Б1.В.13	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.03(П)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-1	способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	ПК
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.07	Управление городскими территориями	
Б1.В.08	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.14	Право (гражданское)	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление имуществом комплексом	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление недвижимостью	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК
Б1.В.01	Экономика недвижимости	
Б1.В.02	Теория управления	
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.05	Основы природопользования	
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.07	Управление городскими территориями	
Б1.В.08	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	
Б1.В.13	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление имуществом комплексом	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление недвижимостью	
Б1.В.ДВ.06.01	Массовая (кадастровая) оценка	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.02	Мониторинг земель	
Вид деятельности: проектная		
ПК-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	
Б1.В.10	Землеустройство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование	
Б2.В.03(П)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	ПК
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	
Б1.В.10	Землеустройство	
Б1.В.11	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование	
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
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.В.10	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.08.02	Экология землепользования	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.В.07	Управление городскими территориями	
Б1.В.10	Землеустройство	
Б1.В.12	Географические информационные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.02	Оценка инвестиций в недвижимость	
Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг	
Б1.В.ДВ.08.02	Экология землепользования	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	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	Экономика недвижимости	
Б1.В.07	Управление городскими территориями	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка собственности	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление имущественным комплексом	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление недвижимостью	
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.02	Оценка инвестиций в недвижимость	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	История земельно-имущественных отношений	

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.06	Основы геоинформатики	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.08	Почвоведение и инженерная геология	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	ОПК-3
Б1.Б.10	Геодезия	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.11	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.12	Картография	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.13	Типология объектов недвижимости	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.14	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-1
Б1.Б.15	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.19	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Экономика недвижимости	ОК-3; ПК-2; ПК-7
Б1.В.02	Теория управления	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.В.03	Компьютерная графика и топографическое черчение	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Основы природопользования	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Управление городскими территориями	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Кадастр застроенных территорий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Основы градостроительства, планировка и инженерное обустройство территорий	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Землеустройство	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Прикладная геодезия	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Географические информационные системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-6
Б1.В.13	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.14	Право (гражданское)	ОК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектурно-конструктивного проектирования зданий	ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтоведение	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Межевание объектов недвижимости	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация кадастровых работ	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка собственности	ОК-3; ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Управление имуществом комплексом	ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление недвижимостью	ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастровых работ	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Массовая (кадастровая) оценка	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Планирование использования земельных ресурсов и недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Оценка инвестиций в недвижимость	ОК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Экологический мониторинг	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Экология землепользования	ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2	Практики	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.02(У)	Исполнительская практика	ОК-6; ОПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости	ОК-6; ОПК-3; ПК-3
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-7
	ФТД.01	История земельно-имущественных отношений	ОК-2; ОК-7; ПК-7
	ФТД.02	Мониторинг земель	ПК-1; ПК-2
	ФТД.03	Русский язык как иностранный	ОК-5
	ФТД.04	Психология социального взаимодействия	ОК-6

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				235	279	270	59	58	54	52	47	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	51	49	45	47	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	34.3%	195	201	195	42	42	43	36	32	
Б1.Б	Базовая часть				96	102	96	38	32	12	9	5	
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	4	10	31	27	27	
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	36	6	9	6	9	6	
Б2.В	Вариативная часть				30	39	36	6	9	6	9	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы				4	30	30	11	7	5	7		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						40	44.1	41.3	41.5	35.7	37
		в период гос. экзаменов											
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	7	4	5	
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	3	8	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	3	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	4	3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	3	3	1	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.45%						