

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры



УТВЕРЖДАЮ

Федоров А.А.

20 21 г.

21.03.02

профиль: Кадастр недвижимости
Кафедра: Градостроительства и землеустройства
Факультет: ИТИ

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФОС) № 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	№ 666н от 29.09.2015 г.
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА	№ 301н от 05.05.2018 г.
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	

+	Темы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Тышечка А.Ю./
Начальник управления организации образовательной деятельности _____ / Кузьмин П.В./
Директор _____ / Корягин С.И./
Вед. менеджер _____ / Сагателян Н.Х./

Статья в плане	Индикс	Наименование	Форма контроля				Итого академическая нагрузка														Эксперт	Код	Компетенции
			Эксперт	Зачет	Зачет с о.п.	КП	Экспертное	Экспертное	По плану	Контактный	Ауд.	СР	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.			
Областная часть																							
+	Б1.0.01	1 Модуль: Общепрофессиональные компетенции	12	11			10	360	360	150,5	144	208,5	8	2					33	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6			
+	Б1.0.01.01	История (История России, всеобщая история)		1			3	108	108	39,25	36	68,75	3						22	ОПК-2			
+	Б1.0.01.02	Философия			1		3	108	108	39,25	36	68,75	3						23	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-5			
+	Б1.0.01.03	Экономика			1		2	72	72	36	36	36	2						33	УК-2; УК-10; ОПК-1			
+	Б1.0.01.04	Педагогика и педагогика профессионального образования			2		2	72	72	36	36	36	2						33	УК-6; ОПК-3; ОПК-6			
+	Б1.0.02	2 Модуль: Интегрированный язык	4	123			10	360	360	293,1	284	66,9	2	3	3				19	УК-4			
+	Б1.0.02.01	Иностраный язык	4	123			10	360	360	293,1	284	66,9	2	3	3				19	УК-4			
+	Б1.0.03	3 Модуль: Математика	2	1			8	288	288	80,6	72	207,4	4	4					33	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.0.03.01	Математика	2	1			8	288	288	80,6	72	207,4	4	4					33	УК-1; УК-2; ОПК-1			
+	Б1.0.04	4 Модуль: Общественно-научные и гуманитарные дисциплины	11				4	144	144	80,25	72	63,75	4						33	УК-1; УК-2; ОПК-1			
+	Б1.0.04.01	Физика	1				2	72	72	40	36	32	2						33	ОПК-1			
+	Б1.0.04.02	Химия	1				2	72	72	40,25	36	31,75	2						33	ОПК-1			
+	Б1.0.05	5 Модуль: Основы землеустройства и земельного законодательства	22355	13445	6	56	54	1944	1944	424	414	1520	2	11	6	5	24	6	33	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7			
+	Б1.0.05.01	Права наследования	2	1			9	324	324	54	54	270	2	7					33	УК-2; УК-3; УК-11; ОПК-7			
+	Б1.0.05.02	Мониторинг земель и недвижимости			6		2	72	72	36	36	36							13	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4			
+	Б1.0.05.03	Земельное право	5				12	432	432	46	36	386							13	УК-10; ОПК-1			
+	Б1.0.05.04	Экология			3		3	108	108	36	36	72			3				13	УК-1; ОПК-1			
+	Б1.0.05.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	3				3	108	108	36	36	72			3				13	УК-2; ОПК-7			
+	Б1.0.05.06	Основы землеустройства	2				4	144	144	36	36	108			4				13	УК-2; ОПК-2; ОПК-3			
+	Б1.0.05.07	Основы природопользования	4				2	72	72	36	36	36			2				13	ОПК-1; ОПК-6			
+	Б1.0.05.08	Экологические проблемы урбанизации территорий	5				8	288	288	36	36	252			8				13	ОПК-4; ОПК-2; ОПК-6			
+	Б1.0.05.09	Землеустройство	5				4	144	144	54	54	90			4				13	УК-1; ОПК-4			
+	Б1.0.05.10	Геодезия	6				4	144	144	36	36	108			4				13	УК-1; ОПК-4			
+	Б1.0.05.11	История земельных отношений	4				3	108	108	18	18	90			3				13	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7			
+	Б1.0.06	6 Модуль: Информационно-техническая основа и информационные технологии	23368	113	34	3	29	1044	1044	498	467	546	4	2	14	3	3	3	33	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4			
+	Б1.0.06.01	Информационные технологии в землеустройстве			4		3	108	108	54	54	54			3				33	УК-1; УК-2; ОПК-4			
+	Б1.0.06.02	Проектирование земельно-информационных систем	8				3	108	108	96	90	12			3				13	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4			
+	Б1.0.06.03	Географические и информационные системы в землеустройстве	3				4	144	144	48	44	96			4				13	УК-1; ОПК-2; ОПК-4			
+	Б1.0.06.04	УЧБ-заготовки и актуационное фотоаппарирование	3				4	144	144	48	48	96			4				13	ОПК-4			
+	Б1.0.06.05	УЧБ-заготовки и актуационное фотоаппарирование	3				3	108	108	42	45	60			3				13	ОПК-1; ОПК-4			
+	Б1.0.06.06	Кадастровые информационные системы	3				3	108	108	42	36	66			3				13	ОПК-1; ОПК-2			
+	Б1.0.06.07	Основы геопроектирования и планировки населенных мест	5				3	108	108	36	36	72							33	УК-2; ОПК-1; ОПК-4			
+	Б1.0.06.08	Информатика	1				2	72	72	54	54	18			2				33	ОПК-1			
+	Б1.0.06.09	Топографическое черчение и компьютерная графика	2				4	144	144	72	72	72			2				33	ОПК-1			

Счётная планета	Индекс	Наименование	Формы контроля				Итого экзд. часов																Эксперт				Заполн Рейтинг	Компетенции
			Эксп мен	Зачёт	Зачёт с от.	КП	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Контакт челка	Муд.	СР	3.е.	3.б.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.					
+	Б1.0.07	7 Модуль: Основы кадастра недвижимости, метрологии и стандартизации	344	6	4		15	540	540	228	198	312					3	8						13	ОПК-1 УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3			
+	Б1.0.07.01	Почвоведение, геология и гидрология																							13	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3		
+	Б1.0.07.02	Основы кадастра недвижимости	4				2	72	72	60	54	12					2								13	ОПК-4; ОПК-7		
+	Б1.0.07.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	144	144	48	36	96					4								13	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6		
+	Б1.0.07.04	Основы территориального планирования	3				3	108	108	36	36	72							3						13	ОПК-1; ОПК-5		
+	Б1.0.07.05	Особенности кадастра земельных территорий					4	144	144	36	36	108													13	ОПК-1; ОПК-5		
+	Б1.0.08	8 Модуль: Экономико-математический цикл	7	7	6		23	828	828	132	126	696					8	15							13	УК-1; УК-10; ОПК-4; ОПК-5		
+	Б1.0.08.01	Экономика недвижимости					8	288	288	60	54	228					8								13	УК-10; ОПК-1		
+	Б1.0.08.02	Статистика	7				7	252	252	36	36	216					7								13	УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-5		
+	Б1.0.08.03	Экономико-математические методы моделирования в землеустройстве и кадастрах					8	288	288	36	36	252													13	УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6		
+	Б1.0.09	9 Модуль: Обеспечение безопасности					9	324	324	96	90	228					6	3							13	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6		
+	Б1.0.09.01	Организация и планирование кадастровых работ					3	108	108	60	54	48													13	УК-8		
+	Б1.0.09.02	Техника безопасности труда при кадастровых работах					6	216	216	36	36	180													13	УК-8		
+	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	2				3	108	108	38	36	70					3								13	УК-7		
+	Б1.0.11	Физическая культура и спорт	3				2	72	72	70	70	2					2								21	УК-7		
Часть 4. Формируемые учебными образовательными отделениями							34	1552	1552	750	724	802					2	3							21	УК-7; ПКС-4		
+	Б1.В.01	Экзотические курсы по физической культуре и спорту / адаптивная физическая культура (часть 11)	246					328	328	318	218	10													21	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-11; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-9		
+	Б1.В.02	1 Модуль: Общекультурные компетенции (часть 11)	1				5	180	180	72	72	108					3								33	УК-3; УК-4; УК-5; УК-9; УК-11; ПКС-8		
+	Б1.В.02.01	Современная и межкультурная коммуникация					3	108	108	36	36	72													33	УК-4; ПКС-5; ПКС-9		
+	Б1.В.02.02	Русский язык и культура речи	1				2	72	72	36	36	36					2								33	УК-4; ПКС-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-8; ПКС-11; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-12		
+	Б1.В.03	6 Модуль: Инженерно-техническая основа и информационные технологии (часть 11)	7				9	324	324	130	126	194					9								13	ПКС-2; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-12		
+	Б1.В.03.01	Типология объектов недвижимости					5	180	180	58	54	122					5								13	ПКС-2; ПКС-11; ПКС-10		
+	Б1.В.03.02	Картография					2	72	72	36	36	36					2								13	УК-1; ПКС-2; ПКС-11; ПКС-10		
+	Б1.В.03.03	Кадастровая оценка недвижимости	7				2	72	72	36	36	36													13	ПКС-7; ПКС-1; ПКС-8; ПКС-11; ПКС-9		
+	Б1.В.03.04	7 Модуль: Основы кадастра недвижимости, метрологии и стандартизации	4				5	180	180	58	48	122					5								13	ПКС-2; ПКС-11; ПКС-10		
+	Б1.В.03.05	Аэрокосмические методы в кадастре объектов недвижимости	4				5	180	180	58	48	122													13	ПКС-2; ПКС-11; ПКС-10		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Система координат в кадастре объектов недвижимости	4				5	180	180	58	48	122													13	ПКС-2; ПКС-11; ПКС-10		
+	Б1.В.ДВ.02	7 Модуль: Основы кадастра недвижимости, метрологии и стандартизации	7				5	180	180	58	54	122					5								13	ПКС-2; ПКС-4; ПКС-12		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное моделирование объектов капитального строительства	7				5	180	180	58	54	122													13	ПКС-2; ПКС-4; ПКС-12		
-	Б1.В.ДВ.02.02	ВМ-технологии	7				5	180	180	58	54	122													13	ПКС-2; ПКС-4; ПКС-12		
+	Б1.В.ДВ.03	7 Модуль: Основы кадастра недвижимости, метрологии и стандартизации	8				5	180	180	56	52	124					5								13	ПКС-7; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-8		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дневное сканирование объектов недвижимости	8				5	180	180	56	52	124													13	ПКС-7; ПКС-2; ПКС-4; ПКС-8		

№ п/п	Наименование	Экспертное мнение	Зачет от	Зачет от	КП	Экспертное твое	Экспертное чужое	Итого академических часов					Экспертное мнение					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	Курс 12	Курс 13						
								По плану	Контактный	Ауд.	СР	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1	Индекс	Наименование	8	8	8	180	180	160	56	52	124																									
2	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасная авиационная техника в кадетстре	8			180	180	160	56	52	124																									
3	Б1.В.ДВ.04	7 Модуль: Основы кадастра недвижимости, метрологии и стандартизации	8			180	180	160	58	54	122																									
4	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное строительство территории	8			180	180	160	58	54	122																									
5	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерное строительство объектов недвижимости	8			180	180	160	58	54	122																									
Блок 2. Дисциплины																																				
Образовательная часть																																				
+	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика		24		756	756	756	149	149	607																									
+	Б2.0.02(П)	Проектно-технологическая практика		4		216	216	216	144	144	72																									
+	Б2.0.03(П)	Проектно-технологическая практика		8		324	324	324	3	3	321																									
Часть, формирующая учебно-научные образовательные компетенции																																				
+	Б2.В.01(У)	Учебная инженерно-техническая практика		2		108	108	108	72	72	36																									
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика		6		324	324	324	3	3	321																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				
+	Б3.0.01(У)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		4		144	144	144	74	74	70																									
+	Б3.0.02(У)	Защита выпускной квалификационной работы		2		72	72	72	1		71																									
ФТД. Формирующие																																				
Часть, формирующая учебно-научные образовательные компетенции																																				
+	ФТД.В.01	История российской урбанизации		2		72	72	72	18	16	54																									
+	ФТД.В.02	Техника		4		72	72	72	56	54	16																									
Заполнить																																				

Table with 4 main sections: 1. ИТОГО (Среднегодовые), 2. ИТОГО по ОП (без деквалификации), 3. ИТОГО по ОП (с деквалификацией), 4. ИТОГО по ИС (с деквалификацией). Each section contains columns for subjects, exam types (written, oral), and results (score, grade, pass/fail).

Подпись:
 Дата:

Место:

Исходный документ:

Курс:

Группа:

Дата:

Подпись:

Место:

Исходный документ:

Курс:

Группа:

Дата:

Подпись:

Место:

Исходный документ:

Курс:

Группа:

Дата:

Подпись:

Место:

Исходный документ:

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс												
			Академический час					З.Е	Итого	Академический час					З.Е	Итого	Академический час					З.Е	Итого												
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП			ИНР	СР	Конт роль	Лек	Лаб			Пр	КСР	СРП	ИНР	СР			Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИНР	СР	Конт роль	З.Е	Итого	
1	Б1.О.02	2	972	494,26	159	114	190	31	0,25	597,75	27	10,18	3	1326	514,25	121	126	199	45	0,25	493,65	26	10,20	2388	1012,6	242	240	399	77	24	0,6	1402,4	53	19,38	1234
2	Б1.О.03	2	72	70,25	70	70			0,25	1,75	2		2384	76,35	72	4	4	0,25	31,65	3	3	2388	140,6	142	4	4	0,6	33,4	5	5	1234				
3	Б1.О.04	5	216	72	36	36	36		1,44	144	6		2384	180	120	27	27		120	5	5	2388	120	63	63	63	72	72	72	3	3	1234			
4	Б1.О.05	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
5	Б1.О.06	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
6	Б1.О.07	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
7	Б1.О.08	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
8	Б1.О.09	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
9	Б1.О.10	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
10	Б1.О.11	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
11	Б1.О.12	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
12	Б1.О.13	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
13	Б1.О.14	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
14	Б1.О.15	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
15	Б1.О.16	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
16	Б1.О.17	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
17	Б1.О.18	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
18	Б1.О.19	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
19	Б1.О.20	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
20	Б1.О.21	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
21	Б1.В.01	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
22	Б1.В.02	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
23	Б1.В.03	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
24	Б1.В.04	3	108	36	18	18	18		0,72	72	3		2384	36	18	18	18		30	2	2	2388	36	18	18	18	72	72	72	3	3	1234			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЭК(1) ЭК(2) ЭК(3) ИК										ЭК(1) ЭК(2) ЭК(3) ИК										ЭК(1) ЭК(2) ЭК(3) ИК												
ПРАКТИКУМ			324										324										324												
Б1.О.01(У)			108										108										108												
Б1.О.02(И)			216										216										216												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)			74										74										74												
КАНИКУЛЫ			7										7										7												

№ Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс												
		Академические часы													Академические часы													Академические часы												
		Комп-ч	Всего	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИИР	СР	Конт. раб.	з.с.	Итого	Комп-ч	Всего	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИИР	СР	Конт. раб.	з.с.	Итого	Комп-ч	Всего	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИИР	СР	Конт. раб.	з.с.	Итого
ИТОГО по ОП (без факультативов)		929	199	72	117	30					730	24	10:18	1361	1097	379	81	198						728	27	10:20	2290	1966	478	153	315	30	1488	51	10:38					
ИТОГО по ОП (с факультативами)		929	199	72	117	30				730	24	10:18	1361	1097	379	81	198						728	27	10:20	2290	1966	478	153	315	30	1488	51	10:38						
Факультативы (в период ТО)		517												517													517													
Факультативы (в период эк. сем.)		7												10,8													6,9													
Ауд. парт. (ОП - занят курсы по физ.к.)		7,5												10,8													9,2													
Конт. раб. (ОП - занят курсы по физ.к.)		3,5												3,2													3,4													
Ауд. парт. (занят курсы по физ.к.)		929	199	72	117	30				730	24	10:18	1361	1097	379	81	198						728	27	10:20	2290	1966	478	153	315	30	1488	51	10:38						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																								
1	Б1.О.05	5 Модуль: Основы законопроектирования и экономического законодательства	30ч/3к	84	135	72				54	10		728	24	10:18	30ч/3к	216	72	39	36		144	6		144	6	10:20	1080	208	108	60	10	872	30	10:38	13	6			
2	Б1.О.02	Компьютерный язык и программирование	3к	432	46	18				18	10		386	12		3к	72	35	18	18		36	2		36	2		432	46	18	18	10	386	12	10:38	13	5			
3	Б1.О.03	Экономические проблемы рыночной экономики	3к	288	36	18				18			252	4		3к	288	36	18	18		108	4		108	4		288	36	18	18		252	4	10:38	13	5			
4	Б1.О.04	Экономические проблемы рыночной экономики	3к/кп	144	54	36				18			90	4		3к/кп	144	36	18	18		108	4		108	4		144	36	18	18		108	4	10:38	13	5			
5	Б1.О.05	Законодательство	3к/кп	144	54	36				18			90	4		3к/кп	144	36	18	18		108	4		108	4		144	36	18	18		108	4	10:38	13	5			
6	Б1.О.05.01	Гражданское право	3к	108	36	18				18			72	3		3к	108	36	18	18		72	3		72	3		108	36	18	18		72	3	10:38	13	6			
7	Б1.О.06	6 Модуль: Финансово-экономическая социология и макроэкономическая теория	3к	108	36	18				18			72	3		3к	108	36	18	18		72	3		72	3		108	36	18	18		72	3	10:38	13	6			
8	Б1.О.06.07	Основы государственного управления и планирования	3к	108	36	18				18			72	3		3к	108	36	18	18		72	3		72	3		108	36	18	18		72	3	10:38	13	6			
9	Б1.О.07	7 Модуль: Основы экономики недвижимости, страхования и страховых компаний	3к	144	36	9				27			108	4		3к	144	36	9	9		108	4		108	4		144	36	9	9		108	4	10:38	13	0			
10	Б1.О.07.03	Особенности кадастра земельных участков	3к	144	36	9				27			108	4		3к	144	36	9	9		108	4		108	4		144	36	9	9		108	4	10:38	13	0			
11	Б1.О.08	8 Модуль: Экономико-научно-методический подход к исследованию в экономике и менеджменте	3к	288	36	9				27			252	6		3к	288	36	9	9		252	6		252	6		288	36	9	9		252	6	10:38	13	6			
12	Б1.О.09.01	Экономико-менеджерские методы исследования в экономике и менеджменте	3к	288	36	9				27			252	6		3к	288	36	9	9		252	6		252	6		288	36	9	9		252	6	10:38	13	6			
13	Б1.О.09	9 Модуль: Особенности бизнес-планов	3к	216	36	9				27			180	6		3к	216	36	9	9		180	6		180	6		216	36	9	9		180	6	10:38	13	6			
14	Б1.О.09.02	Техника безопасности труда при кадастровых работах	3к	216	36	9				27			180	6		3к	216	36	9	9		180	6		180	6		216	36	9	9		180	6	10:38	13	6			
15	Б1.В.01	Экономические основы физической культуры и спорта / адаптивная физическая культура	3к	65	63					63			2			3к	65	63		63		2			2			65	63		63		2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(2) з.кп													Эк(2) Эк(2) Эк(2) кп													Эк(4) Эк(4) Эк(2) ИИР(2)												
ПРАКТИКА		Эк(2) з.кп													Эк(2) Эк(2) Эк(2) кп													Эк(4) Эк(4) Эк(2) ИИР(2)												
ИТОГО		324													324													324												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)		3													3													3												
КАНИКУЛЫ		7													7													7												

Семестр 7

Семестр 8

Итого за курс

№ Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс																		
		Компьютер		Академических часов									з.е.	Неделя	Компьютер		Академических часов									з.е.	Неделя	Компьютер		Академических часов									з.е.	Неделя	Класс	Семестр
		Вариант	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИИР	СР	Конт. раб.	Вариант			Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИИР	СР	Конт. раб.	з.е.	Неделя			Вариант	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИИР	СР	Конт. раб.	з.е.				
ИТОГО (с дубликатами)		1044	284	99	36	135	14				760	29	15	1116	216	80	9	107	14		366	36	25	2160	494	179	45	242	28		1126	45	10	123453								
ИТОГО по ОП (без дубликатов)		1044												1116										2160																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (всего часов)		15												14.4										14.4																		
ДИДИЦИОННЫЙ (МОДУЛИ)																																										
1	Б1.О.01	5 модуль: Именное-топонимическая основа и идиоматические топонимы												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
2	Б1.О.02	Проектирование инженерно-информационных систем												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
3	Б1.О.03	Ввод/выв. Экономико-географический анализ												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
4	Б1.О.04	Экономика недвижимости												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
5	Б1.О.05	Сурьезная												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
6	Б1.О.06	Бухгалтерские операции												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
7	Б1.О.07	Организация и планирование кадастровых работ												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
8	Б1.О.08	Б. Модуль: Именное-топонимическая основа и идиоматические топонимы (Спец. Д.)												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
9	Б1.О.09	История объектов недвижимости												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
10	Б1.О.10	Кадастровая оценка недвижимости												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
11	Б1.О.11	Информационное моделирование объектов капитального строительства												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
12	Б1.О.12	ВИ-технологии												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
13	Б1.О.13	Первое обследование объектов недвижимости												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
14	Б1.О.14	Второе обследование объектов недвижимости												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
15	Б1.О.15	Третье обследование объектов недвижимости												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
16	Б1.О.16	Именное-топонимическая основа и идиоматические топонимы												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
17	Б1.О.17	Именное-топонимическая основа и идиоматические топонимы												108	35	18	9	9			72	3		108	35	18	9	9			72	3										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		ЭКЗ(Э) ЭКЗ(Э)											ЭКЗ(Э) ЭКЗ(Э) КИ											ЭКЗ(Э) ЭКЗ(Э) ЭКЗ(Э) КИ																		
ПРАКТИКИ		Пропедевтическая практика											324											324																		
Б1.О.01(0)		Подготовка в процессе защиты выпускной квалификационной работы											216											216																		
Б1.О.02(0)		Защита выпускной квалификационной работы											72											72																		
Итого		324											324											324																		
Итого		324											324											324																		