

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

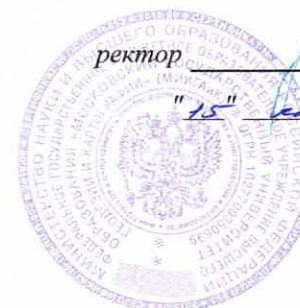
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры



Камынина Надежда
Ростиславовна

"15" мая 2026г.

21.03.02

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022.

Профиль: Кадастр недвижимости

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

Декан ЗФ

/ Литвиненко Мария Васильевна/

Руководитель ОП

/ Григорьев Сергей Александрович/

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 2/6	31 2/6	31 2/6	29	17 5/6	144 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 3/6	5 4/6	5 5/6	3	25 5/6
У	Учебная практика	2	6	6			14
П	Производственная практика				8		8
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7	7 1/6	7 1/6	7 2/6	6 1/6	34 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 4/6 (10 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52 2/6	52	52 1/6	52 1/6	34 4/6	243 2/6

						Формы пром. атт.					з.е.				Курс 1										Курс 2										Курс 3																
											Итого акад.часов							Летняя сессия												Летняя сессия												Летняя сессия									
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.								
Блок 1.Дисциплины (модули)															198	198		7456	7456	1156	5953	347	43	1672	160		196	1242	74		40	1577	86		114	1299	78		45	1687	94		106	1417	70						
Обязательная часть															110	110		4288	4288	696	3391	201	41	1600	156		188	1186	70		20	857	48		52	722	35		17	679	50		48	542	39						
+	Б1.О.01	Философия			1		1	3	3	36	108	108	16	88	4	3	108	4		12	88	4	ок																												
+	Б1.О.02	История России	1				1	4	4	36	144	144	58	77	9	4	144	46		12	77	9	эк																												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1				1	4	4	36	144	144	20	115	9	4	144	6		14	115	9	эк																												
+	Б1.О.04	Правоведение		1			1	2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	4		8	56	4	эк																												
+	Б1.О.05	Основы проектной деятельности	5			5	5	5	5	36	180	180	20	151	9																																				
+	Б1.О.06	Педагогика и психология		3			3	2	2	36	72	72	14	54	4														2	72	8		6	54	4	эк															
+	Б1.О.07	Экология		5			5	3	3	36	108	108	18	86	4																																				
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности			5		5	3	3	36	108	108	16	88	4																																				
+	Б1.О.09	История земельных отношений	1				11	3	3	36	108	108	16	83	9	3	108	8		8	83	9	эк																												
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18		э																												
+	Б1.О.11	Естественные науки и информатика	11233	5		5	11111112223335	25	25		900	900	158	693	49	11	396	20		44	314	18	2э8к	4	144	12		16	107	9	эк	6	216	18		30	150	18	2э3к												
+	Б1.О.11.01	Физика	1				1111	6	6	36	216	216	32	175	9	6	216	8		24	175	9	эк																												
+	Б1.О.11.02	Математика	123				111122233	12	12	36	432	432	92	313	27	5	180	12		20	139	9	эк	4	144	12		16	107	9	эк	3	108	12		20	67	9	эк												
+	Б1.О.11.03	Информатика в профессиональной деятельности	3				3	3	3	36	108	108	16	83	9														3	108	6		10	83	9	эк															
+	Б1.О.11.04	Экономико-математические методы и модели в землеустройстве и кадастрах		5		5	5	4	4	36	144	144	18	122	4																																				
+	Б1.О.12	Дисциплины о Земле	122344		23	22	11222223333344444	34	34		1224	1224	156	1006	62	7	252	12		20	211	9	эк	13	468	28		32	386	22	2эо2р5к	6	216	16		8	179	13	эо4к												
+	Б1.О.12.01	Землеустройство	2			2	2	6	6	36	216	216	16	191	9								6	216	8		8	191	9	эк																					
+	Б1.О.12.02	Основы кадастра			2		222	3	3	36	108	108	16	88	4							3	108	8		8	88	4	ок																						
+	Б1.О.12.03	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	4				444	5	5	36	180	180	20	151	9																																				
+	Б1.О.12.04	Инженерное обустройство территорий			3		333	3	3	36	108	108	12	92	4														3	108	8		4	92	4	ок															
+	Б1.О.12.05	Геодезия	12			2	112	11	11	36	396	396	60	318	18	7	252	12		20	211	9	эк	4	144	12		16	107	9	эк																				
+	Б1.О.12.06	Картография	3				3	3	3	36	108	108	12	87	9														3	108	8		4	87	9	эк															
+	Б1.О.12.07	Методы дистанционного зондирования Земли	4				4	3	3	36	108	108	20	79	9																																				
+	Б1.О.13	Дисциплины нормативно-правового и экономического обеспечения профессиональной деятельности	44	3	2		22233344	15	15		540	540	66	448	26								3	108	8		4	92	4	ок	3	108	8		4	92	4	эк													
+	Б1.О.13.01	Земельное право	4				4	6	6	36	216	216	20	187	9																																				
+	Б1.О.13.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			2		222	3	3	36	108	108	12	92	4							3	108	8		4	92	4	ок																						
+	Б1.О.13.03	Типология объектов недвижимости		3			333	3	3	36	108	108	12	92	4														3	108	8		4	92	4	эк															
+	Б1.О.13.04	Экономика в профессиональной деятельности	4				4	3	3	36	108	108	22	77	9																																				
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1			1	2	2		400	400	4	392	4	2	196	4		188	4	эк		137			137																								
+	Б1.О.14.01	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4		64	4	эк																													
+	Б1.О.14.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту									328	328		328			124				124			137			137																								
+	Б1.О.15	Основы военной подготовки		1				3	3		108	108	68	36	4	3	108	34		34	36	4	э																												
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки		1				3	3	36	108	108	68	36	4	3	108	34		34	36	4	э																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															88	88		3168	3168	460	2562	146	2	72	4		8	56	4		20	720	38		62	577	43		28	1008	44		58	875	31						
+	Б1.В.01	Почвоведение и инженерная геология		1			1	2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	4		8	56	4	эк																												
+	Б1.В.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений		5			555	2	2	36	72	72	20	48	4																																				
+	Б1.В.03	Правовое обеспечение операций с недвижимостью	2				222	3	3	36	108	108	12	87	9							3	108	4		8	87	9	эк																						
+	Б1.В.04	Экономика недвижимости			4		444	3	3	36	108	108	20	84	4																																				
+	Б1.В.05	Информационные системы кадастра и регистрации	3			3	333	14	14	36	504	504	36	459	9														14	504	12		24	459	9	эк															
+	Б1.В.06	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра		2		2	22	4	4	36	144	144	14	126	4							4	144	6		8	126	4	эк																						
+	Б1.В.07	Аэросъемка		3			33	3	3	36	108	108	20	84	4														3	108	8		12	84	4	эк															
+	Б1.В.08	Технология выполнения кадастровых работ	3			3	33	4	4	36	144	144	20	115	9														4	144	8		12	115	9	эк															
+	Б1.В.09	Высшая и спутниковая геодезия	4				44	4	4	36	144	144	26	109	9																																				
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	4				444	4	4	36	144	144	24	111	9																																				
+	Б1.В.11	Прикладная фотограмметрия	2				2	3	3	36	108	108	18	81	9							3	108	8		10	81	9	эк														</								

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
35	1260	92		108	990	70		35	1260	66		134	1005	55				
17	612	36		46	494	36		15	540	34		38	447	21				
																35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5
																35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5
																13	Лингвистики	УК-4; УК-9
																24	Гражданского права и процесса	УК-11
								5	180	8		12	151	9	эрк	38	Экономики	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
																17	Землеустройства и кадастров	УК-6; ОПК-8
								3	108	10		8	86	4	эк	28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2
								3	108	8		8	88	4	ок	28	Космического мониторинга и экологии	УК-6; УК-8
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ПК-14
																35	Истории, философии и социальных	УК-5
								4	144	8		10	122	4	эрк			УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11
																34	Физики	ОПК-1; ОПК-4
																7	Высшей математики	ОПК-1
																26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1
								4	144	8		10	122	4	эрк	38	Экономики	ОПК-1; ПК-11
8	288	16		24	230	18	2э4к											ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-16
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
5	180	8		12	151	9	э3к									17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-2; ПК-12
																25	Прикладной геодезии	ОПК-2; ОПК-4
																18	Картографии	ОПК-2; ОПК-4
3	108	8		12	79	9	эк									36	Фотограмметрии	ОПК-6; ПК-9; ПК-12
9	324	20		22	264	18	2э2к											УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14
6	216	10		10	187	9	эк									14	Земельного права и гос.регистрации	ОПК-7; ПК-2
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-8; ПК-2
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-8; ПК-14
3	108	10		12	77	9	эк									38	Экономики	УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
																		УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
																		УК-8
																28	Космического мониторинга и экологии	УК-8
18	648	56		62	496	34		20	720	32		96	558	34				
																39	Географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-12
								2	72	8		12	48	4	з3к	17	Землеустройства и кадастров	УК-11; ОПК-2; ПК-2; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ПК-1; ПК-6
3	108	10		10	84	4	о3к									17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2; ПК-11
																17	Землеустройства и кадастров	ПК-7; ПК-9; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ПК-13; ПК-14
																4	Аэрокосмических съемок	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	144	10		16	109	9	э2к									6	Высшей геодезии	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
4	144	12		12	111	9	э3к									25	Прикладной геодезии	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																36	Фотограмметрии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
																17	Землеустройства и кадастров	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
								5	180	4		28	139	9	эр2к	9	Геодезии	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																		ПК-1; ПК-2
																38	Экономики	ПК-1; ПК-2
																17	Землеустройства и кадастров	ПК-1
2	72	8		8	52	4	эк											ПК-10; ПК-11
2	72	8		8	52	4	эк									38	Экономики	ПК-10; ПК-11

-	-		Формы пром. атт.					з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2								Курс 3											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Констр. раб.	СР	Констроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Констроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Констроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Констроль	Формы контр.		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Антикризисное управление		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2			22	3	3		108	108	12	92	4									3	108	4		8	92	4	э2к										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг и охрана городской среды		2			22	3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	4		8	92	4	э2к										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дешифрирование снимков для кадастра		2			22	3	3	36	108	108	12	92	4									3	108	4		8	92	4	э2к										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2				22	3	3		108	108	20	79	9									3	108	8		12	79	9	э2к										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория математической обработки геодезических измерений	2				22	3	3	36	108	108	20	79	9									3	108	8		12	79	9	э2к										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория ошибок измерений	2				22	3	3	36	108	108	20	79	9									3	108	8		12	79	9	э2к										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4			444	3	3		108	108	16	88	4																										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы строительного дела		4			444	3	3	36	108	108	16	88	4																										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инвестиционное проектирование		4			444	3	3	36	108	108	16	88	4																										
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			5		555	4	4		144	144	20	120	4																										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним			5		555	4	4	36	144	144	20	120	4																										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Развитие территорий			5		555	4	4	36	144	144	20	120	4																										
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		5			55	3	3		108	108	20	84	4																										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономическая оценка городских территорий		5			55	3	3	36	108	108	20	84	4																										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Оценка земель		5			55	3	3	36	108	108	20	84	4			</																							

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
2	72	8		8	52	4	эк									33	Управления недвижимостью и	УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
																		ОПК-4; ПК-10; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-10; ПК-12
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-14; ПК-16
																		ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																9	Геодезии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14
																9	Геодезии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-13; ПК-14
3	108	8		8	88	4	эк											ОПК-1; ПК-2
3	108	8		8	88	4	эк									25	Прикладной геодезии	ОПК-1; ПК-2
3	108	8		8	88	4	эк									38	Экономики	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
								4	144	8		12	120	4	ок			ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-9
								4	144	8		12	120	4	ок	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-9
								4	144	8		12	120	4	ок	33	Управления недвижимостью и	ОПК-2; ОПК-5; ПК-12
								3	108	4		16	84	4	эк			ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								3	108	4		16	84	4	эк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								3	108	4		16	84	4	эк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								4	144	4		16	115	9	эк			ОПК-7; ПК-2; ПК-12
								4	144	4		16	115	9	эк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-2; ПК-12
								4	144	4		16	115	9	эк	33	Управления недвижимостью и	ОПК-2; ОПК-7; ПК-12
2	72	8		8	52	4	эк											УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
2	72	8		8	52	4	эк									38	Экономики	УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
2	72	8		8	52	4	эк									38	Экономики	УК-2; УК-10; ПК-11
																		ОПК-4; ПК-14; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-14; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-4; ПК-14
								2	72	4		12	52	4	эк			ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
								2	72	4		12	52	4	эк	9	Геодезии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
								2	72	4		12	52	4	эк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ПК-9
12	432				428	4												
																25	Прикладной геодезии	УК-3; ОПК-4; ОПК-7
12	432				428	4												
																39	Географии	УК-3; ПК-16
																25	Прикладной геодезии	УК-3; ОПК-4; ПК-16
																17	Землеустройства и кадастров	УК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-15
12	432				428	4	о									17	Землеустройства и кадастров	УК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
								9	324				315	9				
								9	324				315	9		17	Землеустройства и кадастров	
1	36				32	4												
1	36				32	4	з									17	Землеустройства и кадастров	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
																13	Лингвистики	УК-4; УК-9

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная ознакомительная практика (почвоведение)	1			2						
		39	+	2						
Учебная технологическая практика (геодезия)	2			4						
		25	+	4						
Учебная ознакомительная практика (геодезия)	2			2						
		25	+	2						
Учебная технологическая практика (ГИС кадастра)	3			6						
		17	+	6						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная преддипломная практика	4			8						
		17	+	8						
Итого по факту				22						
Итого по плану				22						

№	Индекс	Наименование	Летняя сессия								Итого за курс												Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1728							49		1728									48	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1692									1692									47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													37.3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)													200													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1296	200	92		108	1022	74			1296	200	92		108	1022	74	36	ТО: 29 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.12	Дисциплины о Земле	Эк(2) К(4)	288	40	16		24	230	18		Эк(2) К(4)	288	40	16		24	230	18	8			1234			
2	Б1.О.12.03	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	Эк К(3)	180	20	8		12	151	9		Эк К(3)	180	20	8		12	151	9	5		17	4			
3	Б1.О.12.07	Методы дистанционного зондирования Земли	Эк К	108	20	8		12	79	9		Эк К	108	20	8		12	79	9	3		36	4			
4	Б1.О.13	Дисциплины нормативно-правового и экономического обеспечения профессиональной деятельности	Эк(2) К(2)	324	42	20		22	264	18		Эк(2) К(2)	324	42	20		22	264	18	9			234			
5	Б1.О.13.01	Земельное право	Эк К	216	20	10		10	187	9		Эк К	216	20	10		10	187	9	6		14	4			
6	Б1.О.13.04	Экономика в профессиональной деятельности	Эк К	108	22	10		12	77	9		Эк К	108	22	10		12	77	9	3		38	4			
7	Б1.В.04	Экономика недвижимости	ЗаО К(3)	108	20	10		10	84	4		ЗаО К(3)	108	20	10		10	84	4	3		17	4			
8	Б1.В.09	Высшая и спутниковая геодезия	Эк К(2)	144	26	10		16	109	9		Эк К(2)	144	26	10		16	109	9	4		6	4			
9	Б1.В.10	Прикладная геодезия	Эк К(3)	144	24	12		12	111	9		Эк К(3)	144	24	12		12	111	9	4		25	4			
10	Б1.В.ДВ.02.01	Налогообложение недвижимого имущества	За К	72	16	8		8	52	4		За К	72	16	8		8	52	4	2		38	4			
11	Б1.В.ДВ.02.02	Антикризисное управление	За К	72	16	8		8	52	4		За К	72	16	8		8	52	4	2		33	4			
12	Б1.В.ДВ.05.01	Основы строительного дела	За К(3)	108	16	8		8	88	4		За К(3)	108	16	8		8	88	4	3		25	4			
13	Б1.В.ДВ.05.02	Инвестиционное проектирование	За К(3)	108	16	8		8	88	4		За К(3)	108	16	8		8	88	4	3		38	4			
14	Б1.В.ДВ.09.01	Цифровая экономика	За К	72	16	8		8	52	4		За К	72	16	8		8	52	4	2		38	4			
15	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятия	За К	72	16	8		8	52	4		За К	72	16	8		8	52	4	2		38	4			
16	ФТД.01	Саморегулирование кадастровой деятельности	За	36					32	4		За	36					32	4	1		17	4			
ПРАКТИКИ		(План)		432					428	4			432					428	4	12	8					
	Б2.В.04(П)	Производственная преддипломная практика	ЗаО	432					428	4		ЗаО	432					428	4	12	8	17	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(4) ЗаО(2) К(19)								Эк(6) За(4) ЗаО(2) К(19)															
КАНИКУЛЫ																								7 2/6		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				221	248	242	47	49	54	48	44
Итого по ОП (без факультативов)				219	246	240	46	49	54	47	44
Дисциплины (модули)	56%	44%	34%	180	201	198	43	40	45	35	35
Обязательная часть				105	120	110	41	20	17	17	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	95	88	2	20	28	18	20
Практика	9%	91%	0%	30	36	33	3	9	9	12	
Обязательная часть				3	10	3		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	30	30	3	6	9	12	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2	1			1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.2	41.5	42.9	45.6	37.3	60.5
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					231.2	356	200	200	200	200
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1156	356	200	200	200	200
	Блок Б2					144	36	72	36		
	Блок Б3										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					1300	392	272	236	200	200
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	6	6	4
	ЗАЧЕТ (За)						5	4	3	3	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	4	2	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							3	3		3
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						18	25	20	19	18
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.08%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.1%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.5%					