

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры

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)

2026

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/



ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

"15" мая 2022 г.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	29 4/6	30 2/6	28 3/6	17 5/6	141 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	6	6	3	26 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 2/6	8 3/6	7 4/6	7 4/6	6 1/6	37 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52 1/6	52 2/6	52 1/6	52 1/6	34 3/6	243 2/6

Учебный план бакалавриата 'z21.03.02 Землеустройство и кадастры (3О) (1 курс), профиль : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Летняя сессия								з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.
																з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.																								
Блок 1.Дисциплины (модули)																198	198		7456	7456	1156	5951	349	45	1744	160		196	1305	83		43	1685	86		114	1398	87		44	1651	94		106	1386	65	
Обязательная часть																107	107		4180	4180	690	3292	198	43	1672	156		188	1254	74		21	893	48		52	754	39		16	643	50		48	511	34	
+	Б1.О.01	Философия		1			1	2	2	36	72	72	16	52	4	2	72	4		12	52	4	эк																								
+	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	Основы права		1			1	2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	4		8	56	4	эк																								
+	Б1.О.05	Основы проектной деятельности			5		55	3	3	36	108	108	20	84	4																																
+	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	2	2	36	72	72	12	56	4																																
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5			5	2	2	36	72	72	16	52	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	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18		з																								
+	Б1.О.11	Естественные науки и информатика	11233	5	1	5	11111 11122 23335	29	29		1044	1044	158	833	53	14	504	20		44	418	22	2эк8к	5	180	12		16	143	9	эк	6	216	18		30	150	18	2эк3к								
+	Б1.О.11.01	Общая физика	1				111	7	7	36	252	252	24	219	9	7	252	6		18	219	9	эк																								
+	Б1.О.11.02	Высшая математика	123				111122 233	13	13	36	468	468	92	349	27	5	180	12		20	139	9	эк	5	180	12		16	143	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.11.05	Волновая физика			1		1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	2		6	60	4	ок																								
+	Б1.О.12	Дисциплины о Земле	12244	3	23	22	11222 22333 34444	33	33		1188	1188	162	965	61	7	252	12		20	211	9	эк	13	468	28		32	382	26	2эк2р 5к	5	180	16		8	148	8	эк4к								
+	Б1.О.12.01	Землеустройство	2			2	2	6	6	36	216	216	16	187	13								6	216	8		8	187	13	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	26	145	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	Общая картография		3			3	2	2	36	72	72	12	56	4																																
+	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	4	34	2		22233 344	14	14		504	504	60	419	25								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	183	13																																
+	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																																
+	Б1.О.13.04	Экономика		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																																
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1			1	2	2		400	400	4	392	4	2	196	4		188	4	эк		137				137							67		67										
+	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						67		67											
+	Б1.О.15	Основы военной подготовки		1				3	3		108	108	68	36	4	3	108	34		34	36	4	з																								
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки		1				3	3	36	108	108	68	36	4	3	108	34		34	36	4	з																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																91	91		3276	3276	466	2659	151	2	72	4		8	51	9		22	792	38		62	644	48		28	1008	44		58	875	31	
+	Б1.В.01	Почвоведение и инженерная геология		1			1	2	2	36	72	72	12	51	9	2	72	4		8	51	9	эк																								
+	Б1.В.02	Государственное регулирование земельно- имущественных отношений		5			555	2	2	36	72	72	26	42	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	эк3к										
+	Б1.В.06	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра		2		2	22	4	4	36	144	144	14	121	9								4	144	6		8	121	9	эк2к																	
+	Б1.В.07	Аэрокосмические съемки		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	эк2к										
+	Б1.В.09	Высшая и спутниковая геодезия	4				44	4	4	36	144	144	26	109	9																																
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	4				444	5	5	36	180	180	24	147	9																																
+	Б1.В.11	Прикладная фотограмметрия	2				2	3	3	36	108	108	18	81	9								3	108	8		10	81	9	эк																	
+	Б1.В.12	Кадастр недвижимости	3			3	33	7	7	36	252	252	26	217	9															7	252	16		10	217	9	эк2к										
+	Б1.В.13	Геодезическое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ	5			5	55	5	5	36	180	180	32	144	4																																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2	2		72	72	12	56	4								2	72	4		8	56	4	эк																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Риелторская деятельность		2			2	2	2	36	72	72	12	56	4								2	72	4																						

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		Компетенции
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							Код	Наименование	
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.			
35	1260	92		108	991	69		31	1116	66		134	871	45				
16	576	36		46	459	35		11	396	30		36	314	16				
																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
								3	108	8		12	84	4	о2к	38	Экономики	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
								2	72	6		6	56	4	зк	17	Землеустройства и кадастров	УК-6; ОПК-8
								2	72	8		8	52	4	зк	28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-2
																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	зрк			УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11
																34	Физики	ОПК-1; ОПК-4
																7	Вышей математики	ОПК-1
																26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1
								4	144	8		10	122	4	зрк	38	Экономики	ОПК-1; ПК-11
8	288	18		28	224	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	10		16	145	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
8	288	18		18	235	17	ээ2к											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	183	13	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
2	72	8		8	52	4	зк									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
																5	Военный учебный центр	УК-8
19	684	56		62	532	34		20	720	36		98	557	29				
																39	Географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-12
								2	72	12		14	42	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	Вышей геодезии	ОПК-4; ПК-13; ПК-14
5	180	12		12	147	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	144	4	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	зк											ПК-10; ПК-11
2	72	8		8	52	4	зк									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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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.			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Антикризисное управление		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины 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 по выбору 4 (ДВ.4)	2				22	5	5		180	180	20	151	9		5	180	8					12	151	9	э2к															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория математической обработки геодезических измерений	2				22	5	5	36	180	180	20	151	9		5	180	8					12	151	9	э2к															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория ошибок измерений	2				22	5	5	36	180	180	20	151	9		5	180	8					12	151	9	э2к															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины 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 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 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																											
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 8 (ДВ.8)	5				555	4	4		144	144	20	115	9																											
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономика и планирование городского хозяйства	5				555	4	4	36	144	144	20	115	9																											
-	Б1.В.ДВ.08.02	Территориальное планирование	5				555	4	4	36	144	144	20	115	9																											
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 9 (ДВ.9)		4			4	2	2		72	72	16	52	4																											
+	Б1.В.ДВ.09.01	Цифровая экономика		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																											
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономика предприятия		4			4	2	2	36	72	72	16	52	4																											
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору 10 (ДВ.10)		2			222	2	2		72	72	12	56	4		2	72	4					8	56	4	э3к															
+	Б1.В.ДВ.10.01	Компьютерная графика		2			222	2	2	36	72	72	12	56	4		2	72	4					8	56	4	э3к															
-	Б1.В.ДВ.10.02	Визуализация пространственных данных		2			222	2	2	36	72	72	12	56	4		2	72	4					8	56	4	э3к															
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору 11 (ДВ.11)		5			5	2	2		72	72	16	52	4																											
+	Б1.В.ДВ.11.01	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5	2	2	36	72	72	16	52	4																											
-	Б1.В.ДВ.11.02	Лицензирование в профессиональной деятельности		5			5	2	2	36	72	72	16	52	4																											
Блок 2.Практика								33	33		1188	1188	144	1024	20	3	108			36	68	4		9	324			72	244	8		9	324			36	284	4				
Обязательная часть								3	3		108	108	36	68	4										3	108			36	68	4											
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (геодезия)			2			3	3	36	108	108	36	68	4									3	108			36	68	4	о											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080	108	956	16	3	108			36	68	4		6	216			36	176	4		9	324			36	284	4				
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (почвоведение)			1			3	3	36	108	108	36	68	4	3	108			36	68	4	о																			
+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика (геодезия)			2			6	6	36	216	216	36	176	4									6	216			36	176	4	о											
+	Б2.В.03(У)	Учебная технологическая практика (ГИС кадастра)			3			9	9	36	324	324	36	284	4																9	324			36	284	4	о				
+	Б2.В.04(П)	Производственная преддипломная практика			4			12	12	36	432	432		428	4																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		315	9																											
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	36	324	324		315	9																											
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72		64	8	1	36					32	4																			
+	ФТД.01	Саморегулирование кадастровой деятельности		4				1	1	36	36	36		32	4																											
+	ФТД.02	Деловой иностранный язык		1				1	1	36	36	36		32	4	1	36					32	4	з																		

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	зк									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	зЗк											ОПК-1; ПК-2
3	108	8		8	88	4	зЗк									25	Прикладной геодезии	ОПК-1; ПК-2
3	108	8		8	88	4	зЗк									38	Экономики	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
								4	144	8		12	120	4	оЗк			ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-9
								4	144	8		12	120	4	оЗк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-9
								4	144	8		12	120	4	оЗк	33	Управления недвижимостью и	ОПК-2; ОПК-5; ПК-12
								3	108	4		16	84	4	зЗк			ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								3	108	4		16	84	4	зЗк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								3	108	4		16	84	4	зЗк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-10; ПК-11
								4	144	4		16	115	9	эЗк			ОПК-7; ПК-2; ПК-12
								4	144	4		16	115	9	эЗк	17	Землеустройства и кадастров	ОПК-7; ПК-2; ПК-12
								4	144	4		16	115	9	эЗк	33	Управления недвижимостью и	ОПК-2; ОПК-7; ПК-12
2	72	8		8	52	4	зк											УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
2	72	8		8	52	4	зк									38	Экономики	УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
2	72	8		8	52	4	зк									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	зк			ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
								2	72	4		12	52	4	зк	9	Геодезии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13; ПК-14
								2	72	4		12	52	4	зк	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										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)				1888							39		1888								49	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1852									1852								48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)												43.6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)												356													
дисциплины (модули)				1780	356	160		196	1337	87			1780	356	160		196	1337	87	46	ТО: 35 Э: 5 5/6				
1	Б1.О.01	Философия	За К	72	16	4		12	52	4		За К	72	16	4		12	52	4	2					
2	Б1.О.02	История России	Эк К	144	58	46		12	77	9		Эк К	144	58	46		12	77	9	4					
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	144	20	6		14	115	9		Эк К	144	20	6		14	115	9	4					
4	Б1.О.04	Основы права	За К	72	12	4		8	56	4		За К	72	12	4		8	56	4	2					
5	Б1.О.09	История земельных отношений	Эк К(2)	108	16	8		8	83	9		Эк К(2)	108	16	8		8	83	9	3					
6	Б1.О.10	Основы российской государственности	За	72	54	18		36	18			За	72	54	18		36	18		2					
7	Б1.О.11	Естественные науки и информатика	Эк(2) ЗаО К(8)	504	64	20		44	418	22		Эк(2) ЗаО К(8)	504	64	20		44	418	22	14					
8	Б1.О.11.01	Общая физика	Эк К(3)	252	24	6		18	219	9		Эк К(3)	252	24	6		18	219	9	7					
9	Б1.О.11.02	Высшая математика	Эк К(4)	180	32	12		20	139	9		Эк К(4)	180	32	12		20	139	9	5					
10	Б1.О.11.05	Волновая физика	ЗаО К	72	8	2		6	60	4		ЗаО К	72	8	2		6	60	4	2					
11	Б1.О.12	Дисциплины о Земле	Эк К(2)	252	32	12		20	211	9		Эк К(2)	252	32	12		20	211	9	7					
12	Б1.О.12.05	Геодезия	Эк К(2)	252	32	12		20	211	9		Эк К(2)	252	32	12		20	211	9	7					
13	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	За К	196	4	4			188	4		За К	196	4	4			188	4	2					
14	Б1.О.14.01	Физическая культура и спорт	За К	72	4	4			64	4		За К	72	4	4			64	4	2					
15	Б1.О.14.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		124					124				124					124							
16	Б1.О.15	Основы военной подготовки	За	108	68	34		34	36	4		За	108	68	34		34	36	4	3					
17	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки	За	108	68	34		34	36	4		За	108	68	34		34	36	4	3					
18	Б1.В.01	Почвоведение и инженерная геология	За К	72	12	4		8	51	9		За К	72	12	4		8	51	9	2					
19	ФТД.02	Деловой иностранный язык	За	36					32	4		За	36					32	4	1					
ПРАКТИКИ			(План)		108	36			36	68	4			108	36			36	68	4	3	2			
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (почвоведение)	ЗаО	108	36				36	68	4		ЗаО	108	36			36	68	4	3	2	39	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(7) ЗаО(2) К(18)								Эк(6) За(7) ЗаО(2) К(18)														
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	49	52	53	48	40
Итого по ОП (без факультативов)				219	246	240	48	52	53	47	40
Дисциплины (модули)	54%	46%	35.1%	180	201	198	45	43	44	35	31
Обязательная часть				105	120	107	43	21	16	16	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	95	91	2	22	28	19	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					44.8	43.6	47.3	45.5	37.6	53.6
	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	5	5	3
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	4	4	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	4	2	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							3	3		2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						18	25	20	19	19
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.08%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.8%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.5%					