

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 15.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Землеустройство и кадастры

Факультет: Заочный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

Декан ЗФ

/ Литвиненко Мария Васильевна/

Руководитель ОП

/ Сизов Александр Павлович/



Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
У	Теоретическое обучение и практики	31	38 3/6	5/6	70 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4		8
П	Производственная практика	8			8
Пд	Преддипломная практика			6	6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	7 1/6	7 4/6	4 2/6	19 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52 1/6	52 2/6	17 2/6	121 5/6

			Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																					
																Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)								69	69		2484	2484	320	2012	152	36	432	48			384			432			54	374	4		432			58	296	78	
Обязательная часть								27	27		972	972	130	781	61	15	180	20			160			180			20	160			180			22	123	35	
+	Б1.О.01	Методология и организация проектной и научной профессиональной деятельности	2				2	3	3	36	108	108	22	77	9																						
+	Б1.О.02	Правовое обеспечение инновационной научно-исследовательской деятельности	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	23	9	э
+	Б1.О.03	Научные основы устойчивого развития территорий	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	23	9	э
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык			1		1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	28	4	о
+	Б1.О.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1				1	3	3	36	108	108	14	85	9	3	36	4			32			36			4	32		к	36			6	21	9	э
+	Б1.О.06	ГИС-технологии в области землеустройства, кадастров и градостроительства	2	1		2	12	6	6	36	216	216	32	171	13	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	28	4	з
+	Б1.О.07	Педагогические технологии в профессиональной деятельности		2			2	3	3	36	108	108	12	92	4																						
+	Б1.О.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42	42		1512	1512	190	1231	91	21	252	28			224			252			34	214	4		252			36	173	43	
+	Б1.В.01	Инфраструктура городов			2		2	4	4	36	144	144	12	128	4																						
+	Б1.В.02	Система государственного и муниципального управления	2				2	3	3	36	108	108	12	87	9																						
+	Б1.В.03	Цифровая экономика	1				1	3	3	36	108	108	12	87	9	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	23	9	э
+	Б1.В.04	Стратегический и системный анализы в развитии территорий		1			1	3	3	36	108	108	12	88	8	3	36	4			32			36			4	28	4	к	36			4	28	4	з
+	Б1.В.05	Оценка эффективности инвестиционных проектов в недвижимости			2		2	3	3	36	108	108	14	90	4																						
+	Б1.В.06	Кадастр недвижимости	1				1	3	3	36	108	108	14	85	9	3	36	4			32			36			4	32		к	36			6	21	9	э
+	Б1.В.07	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM)	2				2	4	4	36	144	144	20	115	9																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				2	4	4		144	144	14	121	9																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Территориальное планирование и градостроительное зонирование	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				2	3	3		108	108	20	79	9																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезическое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ	2				2	3	3	36	108	108	20	79	9																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления недвижимостью	2				2	3	3	36	108	108	20	79	9																						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			1	3	3		108	108	18	86	4	3	36	4			32			36			8	28		к	36			6	26	4	з
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы хранения и защиты кадастровой информации		1			1	3	3	36	108	108	18	86	4	3	36	4			32			36			8	28		к	36			6	26	4	з
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория уравнивательных вычислений		1			1	3	3	36	108	108	18	86	4	3	36	4			32			36			8	28		к	36			6	26	4	з
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			1		1	3	3		108	108	12	92	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	28	4	о
+	Б1.В.ДВ.04.01	Земельное и административное право			1		1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	28	4	о
-	Б1.В.ДВ.04.02	Земельно-имущественные отношения			1		1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	28	4	о
-	Б1.В.ДВ.04.03	Нормативно-правовое регулирование оценочной деятельности			1		1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			4	28	4	о
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		1			1	3	3		108	108	14	90	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			6	26	4	з
+	Б1.В.ДВ.05.01	Мониторинг и охрана окружающей среды		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			6	26	4	з
-	Б1.В.ДВ.05.02	Государственная и кадастровая оценка		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			6	26	4	з
-	Б1.В.ДВ.05.03	Деятельность кадастровых инженеров		1			1	3	3	36	108	108	14	90	4	3	36	4			32			36			4	32		к	36			6	26	4	з
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	1				1	3	3		108	108	16	83	9	3	36	4			32			36			6	30		к	36			6	21	9	э
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	1				1	3	3	36	108	108	16	83	9	3	36	4			32			36			6	30		к	36			6	21	9	э
-	Б1.В.ДВ.06.02	Земельно-информационные системы и технологии распределенного реестра	1				1	3	3	36	108	108	16	83	9	3	36	4			32			36			6	30		к	36			6	21	9	э
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512	216	1604	16	21														756			748	8			
Обязательная часть								42	42		1512	1512	216	1604	16	21															756			748	8		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			12			21	21	36	756	756		1072	8	9															324			320	4	о	
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			1			12	12	36	432	432		428	4	12															432			428	4	о	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			3			9	9	36	324	324	216	104	4																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	216	99	9																						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Контроль					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				468							11		468							11		1188							17			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432									432									1188										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				468	52	52				416			468	60	2			58	400	8			756	58				58	616	82		
1	Б1.О.02	Правовое обеспечение инновационной научно-исследовательской деятельности		36	4	4				32		К	36	4				4	32			Эк	36	4				4	23	9		Эк К
2	Б1.О.03	Научные основы устойчивого развития территорий		36	4	4				32		К	36	4				4	32			Эк	36	4				4	23	9		Эк К
3	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		36	4	4				32		К	36	4				4	32			ЗаО	36	4				4	28	4		ЗаО К
4	Б1.О.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров		36	4	4				32		К	36	4				4	32			Эк	36	6				6	21	9		Эк К
5	Б1.О.06	ГИС-технологии в области землеустройства, кадастров и градостроительства		36	4	4				32		К	36	4				4	32			За	36	4				4	28	4		За К
6	Б1.В.03	Цифровая экономика		36	4	4				32		К	36	4				4	32			Эк	36	4				4	23	9		Эк К
7	Б1.В.04	Стратегический и системный анализы в развитии территорий		36	4	4				32		К	36	4				4	28	4		За	36	4				4	28	4		За К
8	Б1.В.06	Кадастр недвижимости		36	4	4				32		К	36	4				4	32			Эк	36	6				6	21	9		Эк К
9	Б1.В.ДВ.03.01	Системы хранения и защиты кадастровой информации		36	4	4				32		К	36	8				8	28			За	36	6				6	26	4		За К
10	Б1.В.ДВ.03.02	Теория уравнильных вычислений		36	4	4				32		К	36	8				8	28			За	36	6				6	26	4		За К
11	Б1.В.ДВ.04.01	Земельное и административное право		36	4	4				32		К	36	4				4	32			ЗаО	36	4				4	28	4		ЗаО К
12	Б1.В.ДВ.04.02	Земельно-имущественные отношения		36	4	4				32		К	36	4				4	32			ЗаО	36	4				4	28	4		ЗаО К
13	Б1.В.ДВ.04.03	Нормативно-правовое регулирование оценочной деятельности		36	4	4				32		К	36	4				4	32			ЗаО	36	4				4	28	4		ЗаО К
14	Б1.В.ДВ.05.01	Мониторинг и охрана окружающей среды		36	4	4				32		К	36	4				4	32			За	36	6				6	26	4		За К
15	Б1.В.ДВ.05.02	Государственная и кадастровая оценка		36	4	4				32		К	36	4				4	32			За	36	6				6	26	4		За К
16	Б1.В.ДВ.05.03	Деятельность кадастровых инженеров		36	4	4				32		К	36	4				4	32			За	36	6				6	26	4		За К
17	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастров		36	4	4				32		К	36	6				6	30			Эк	36	6				6	21	9		Эк К
18	Б1.В.ДВ.06.02	Земельно-информационные системы и технологии распределенного реестра		36	4	4				32		К	36	6				6	30			Эк	36	6				6	21	9		Эк К
19	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа																			ЗаО	324						320	4		ЗаО	
20	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ		36	4	4				32		За	36	6	2			4	26	4												За
ПРАКТИКИ			(План)																			432						428	4			
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика																			ЗаО	432						428	4		ЗаО	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												За К(12)								Эк(6) За(4) ЗаО(4)												
КАНИКУЛЫ																																

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Курсы
			Академических часов								з.е.					
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)			2124								59	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2052								57					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			48.4													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			160													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1692	170	54		116	1432	90	47	ТО: 31 Э: 4					
1	Б1.О.02	Правовое обеспечение инновационной научно-исследовательской деятельности	108	12	4		8	87	9	3					33	Управления недвижимостью и развитием территорий
2	Б1.О.03	Научные основы устойчивого развития территорий	108	12	4		8	87	9	3		33	Управления недвижимостью и развитием территорий	1		
3	Б1.О.04	Деловой иностранный язык	108	12	4		8	92	4	3		13	Лингвистики	1		
4	Б1.О.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	108	14	4		10	85	9	3		17	Землеустройства и кадастров	1		
5	Б1.О.06	ГИС-технологии в области землеустройства, кадастров и градостроительства	108	12	4		8	92	4	3		17	Землеустройства и кадастров	12		
6	Б1.В.03	Цифровая экономика	108	12	4		8	87	9	3		38	Экономики	1		
7	Б1.В.04	Стратегический и системный анализы в развитии территорий	108	12	4		8	88	8	3		38	Экономики	1		
8	Б1.В.06	Кадастр недвижимости	108	14	4		10	85	9	3		17	Землеустройства и кадастров	1		
9	Б1.В.ДВ.03.01	Системы хранения и защиты кадастровой информации	108	18	4		14	86	4	3		17	Землеустройства и кадастров	1		
10	Б1.В.ДВ.03.02	Теория уравнильных вычислений	108	18	4		14	86	4	3		9	Геодезии	1		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Земельное и административное право	108	12	4		8	92	4	3		14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	1		
12	Б1.В.ДВ.04.02	Земельно-имущественные отношения	108	12	4		8	92	4	3		14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	1		
13	Б1.В.ДВ.04.03	Нормативно-правовое регулирование оценочной деятельности	108	12	4		8	92	4	3		38	Экономики	1		
14	Б1.В.ДВ.05.01	Мониторинг и охрана окружающей среды	108	14	4		10	90	4	3		17	Землеустройства и кадастров	1		
15	Б1.В.ДВ.05.02	Государственная и кадастровая оценка	108	14	4		10	90	4	3		38	Экономики	1		
16	Б1.В.ДВ.05.03	Деятельность кадастровых инженеров	108	14	4		10	90	4	3		17	Землеустройства и кадастров	1		
17	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	108	16	4		12	83	9	3		17	Землеустройства и кадастров	1		
18	Б1.В.ДВ.06.02	Земельно-информационные системы и технологии распределенного реестра	108	16	4		12	83	9	3		17	Землеустройства и кадастров	1		
19	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	324					320	4	9		17	Землеустройства и кадастров	12		
20	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ	72	10	6		4	58	4	2		17	Землеустройства и кадастров	1		
ПРАКТИКИ			(План)	432				428	4	12	8					
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	432					428	4	12	8	17	Землеустройства и кадастров	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(6) За(5) ЗаО(4) К(12)													
КАНИКУЛЫ													7 1/6			

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										
Научно-исследовательская работа	1			6						
		17	+	6						
Научно-исследовательская работа	2			8						
		17	+	8						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная технологическая практика	1			8						
		17	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	3			6						
		17	+	6						
Итого по факту				28						
Итого по плану				28						

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				107	127	122	59	45	18
Итого по ОП (без факультативов)				105	123	120	57	45	18
Дисциплины (модули)	39%	61%	45.2%	54	69	69	36	33	
Обязательная часть				24	38	27	15	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				32	42	42	21	21	
Практика	100%	0%	0%	42	45	42	21	12	9
Обязательная часть				42	45	42	21	12	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
Факультативные дисциплины				2	4	2	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.3	48.4	38.2	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160	160	160	
	необязательная					10	10		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					320	160	160	
	Блок Б2					216			216
	Блок Б3					216			216
	Блок ФТД					10	10		
	Итого по всем блокам					762	170	160	432
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	1
	ЗАЧЕТ (За)						4	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	10	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.88%			