

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) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

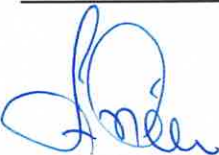
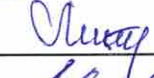
СОГЛАСОВАНО

Проректор

Начальник УУ

Декан ЗФ

Руководитель ОП

 / Степанченко Алексей Леонидович/
 / Агеева Ольга Ивановна/
 / Литвиненко Мария Васильевна/
 / Сизов Александр Павлович/



ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

"15" мая 2026 г.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	31 3/6	39	5/6	71 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	6 5/6	7 1/6	4 3/6	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	3 5/6 (23 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52 1/6	17 3/6	121 4/6

Учебный план магистратуры 'z21.04.02 Землеустройство и кадастры (3О) (3 курс), код направления 21.04.02, программа магистратуры : Землеустройство и кадастры, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Летняя сессия													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное		Факт	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	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 (ВІМ)	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 уравнительных 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	504	1104	12	21												864			288	572	4				
Обязательная часть									42	42		1512	1512	504	1104	12	21													864			288	572	4			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			12			21	21	36	756	756			8	9														324			320	4	о			
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			1			12	12	36	432	432	288	252		12														540			288	252		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																						
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	3					9	9	36	324	324	216	99	9																							

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				324																	324				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324																	324				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																									
ПРАКТИКИ		(План)		324	216			216	104	4															
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика		324	216			216	104	4									ЗаО						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	324	216		216			
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация																	324	216		216			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																			ЗаО						
КАНИКУЛЫ																									

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.	Наименование кафедры	Курсы	
			в		Дней	Контроль	Академических часов								з.е.				Неделя
			СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					49		648							18	12 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)						648							18						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: 5/6 Э:					
ПРАКТИКИ		(План)					324	216			216	104	4	9				6	
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика				ЗаО	324	216			216	104	4	9	6	17	Землеустройства и кадастров	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	99	9			324	216			216	99	9	9	6			
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация		99	9		Эк	324	216			216	99	9	9	6			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк ЗаО												
КАНИКУЛЫ															4 3/6				

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					41.8	47.7	37.7	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160	160	160	
	необязательная					10	10		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					320	160	160	
	Блок Б2					504	288		216
	Блок Б3					216			216
	Блок ФТД					10	10		
	Итого по всем блокам					1050	458	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%			