

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2026 г.

ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

"15"

2026

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Государственная регистрация недвижимости в условиях цифровой трансформации

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная (сетевая)

Срок получения образования: 1 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

И.о. декана ФУТ

/ Воронцова Анна Алексеевна/

Руководитель ОП

/ Арзамасов Владислав Юрьевич/

Сводные данные

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Изучено и зачтено								Подлежит изучению					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Рефе рат	РГР	Др	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля								з.е.	Часов	з.е.	Часов			
																		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Рефе рат	РГР	Др	Экз мен					Зачет	Зачет с оц.	Контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)													68	68		2448	2448	722	1582	144											68	2448
Обязательная часть													37	37		1332	1332	304	956	72											37	1332
+	Б1.О.01	Правовое и информационное обеспечение государственной регистрации недвижимости	11	11	11111	1	11	11111		37	37		1332	1332	304	956	72	-	-	-	-	-	-	-				37	1332			
+	Б1.О.01.01	Цифровая трансформация государственного управления	1						1	6	6	36	216	216	38	142	36	-	-	-	-	-	-	-				6	216			
+	Б1.О.01.02	Управление проектами	1						1	6	6	36	216	216	38	142	36	-	-	-	-	-	-	-				6	216			
+	Б1.О.01.03	Искусственный интеллект и технологии распределенного реестра в регистрации недвижимости			1				1	3	3	36	108	108	19	89		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
+	Б1.О.01.04	Инфраструктура пространственных данных			1				1	6	6	36	216	216	38	178		-	-	-	-	-	-	-				6	216			
+	Б1.О.01.05	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM) в регистрации недвижимости			1				1	3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
+	Б1.О.01.06	Педагогические технологии в профессиональной деятельности			1	1				5	5	36	180	180	38	142		-	-	-	-	-	-	-				5	180			
+	Б1.О.01.07	Кадастровый аудит объектов недвижимости		1						2	2	36	72	72	38	34		-	-	-	-	-	-	-				2	72			
+	Б1.О.01.08	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности			1			1		3	3	36	108	108	19	89		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
+	Б1.О.01.09	Особенности правового режима земель различных категорий		1				1		3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													31	31		1116	1116	418	626	72											31	1116
+	Б1.В.01	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости	2						2	6	6	36	216	216	60	120	36	-	-	-	-	-	-	-				6	216			
+	Б1.В.02	Кадастровая деятельность			2				2	4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-				4	144			
+	Б1.В.03	Контроль в сфере использования и охраны земель	2						2	4	4	36	144	144	40	68	36	-	-	-	-	-	-	-				4	144			
+	Б1.В.04	Классификация оснований приостановления и/или отказа в осуществлении государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав		2					2	3	3	36	108	108	60	48		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
+	Б1.В.05	Оценка и налогообложение недвижимости			2			2		4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-				4	144			
+	Б1.В.06	Управление земельными ресурсами		2			2			3	3	36	108	108	40	68		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					1	3	3		108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Судебная землеустроительная экспертиза		1					1	3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медиация в земельных отношениях		1					1	3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2					2	4	4		144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-				4	144			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационный анализ пространственных данных		2					2	4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-				4	144			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы машинного обучения в землеустройстве		2					2	4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-				4	144			
Блок 2. Практика													43	43		1548	1548		1548											43	1548	
Обязательная часть													40	40		1440	1440		1440											40	1440	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2					12	12	36	432	432		432		-	-	-	-	-	-	-				12	432			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3					28	28	36	1008	1008		1008		-	-	-	-	-	-	-				28	1008			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													3	3		108	108		108											3	108	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)			3					3	3	36	108	108		108		-	-	-	-	-	-	-				3	108			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	9		324	324		324											9	324	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							3	9	9	36	324	324		324		-	-	-	-	-	-	-				9	324			
ФТД. Факультативные дисциплины													4	4		144	144	95	49											4	144	
+	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ		1					1	2	2	36	72	72	38	34		-	-	-	-	-	-	-				2	72			
+	ФТД.02	Деятельность кадастровых инженеров		1					1	2	2	36	72	72	57	15		-	-	-	-	-	-	-				2	72			

Курс 1														Курс 2												Закрепленная кафедра		Компетенции			
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
40	152	19	171		1026	72	28	120	160	100		556	72																		
37	133		171		956	72																									
37	133		171		956	72																								УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6	
6	19		19		142	36																					38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-4		
6	19		19		142	36																					38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4		
3			19		89																							33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5	
6	19		19		178																							33	Управления недвижимостью и	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5	
3	19		19		70																							17	Землеустройства и кадастров	УК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-5	
5	19		19		142																							17	Землеустройства и кадастров	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5	
2	19		19		34																							17	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ПК-1; ПК-5	
3			19		89																							14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ОПК-1; ПК-6	
3	19		19		70																							14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ОПК-4; ПК-6	
3	19	19			70		28	120	160	100		556	72																		
							6	20	40			120	36															15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-2; ПК-6	
							4	20		40		84																	15	Сибирский государственный	УК-3; ПК-5
							4		40			68	36																15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-2; ПК-5; ПК-6
							3	20	40			48																	15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-2; ПК-6
							4	20		40		84																	15	Сибирский государственный	УК-4; ПК-4
							3	20		20		68																	15	Сибирский государственный	УК-4; ПК-4
3	19	19			70																										УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
3	19	19			70																								14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
3	19	19			70																								14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
							4	20	40			84																			ПК-2; ПК-3
							4	20	40			84																	15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	ПК-2; ПК-3
							4	20	40			84																	15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	ПК-2; ПК-3
							12					432		31						1116											
							12					432		28						1008											
							12					432																15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-6	
														28						1008								33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5;	
														3						108											
														3						108								33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6	
														9						324											
														9						324								33	Управления недвижимостью и развитием территорий		
4	19	38	38		49																										
2			38		34																							17	Землеустройства и кадастров	УК-1; УК-2	
2	19	38			15																							17	Землеустройства и кадастров	УК-1; УК-2	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	1	2			2	2/3					
			15	+	2	2/3					
Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)	2	1			2						
			33	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	1			18	2/3					
			33	+	18	2/3					
Итого по факту					23	1/3					
Итого по плану					28	2/3					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1440							40	24 2/6													1440						40	24 2/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1440							40	24 2/6													1440						40	24 2/6												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Аудиторная нагрузка																																											
	Контактная работа																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:																			ТО: Э:													
ПРАКТИКИ		(План)		1116						1116	31	20 2/3														1116					1116	31	20 2/3											
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)	ЗаО	108						108	3	2													ЗаО	108				108	3	2	33	3										
	Б2.О.02(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)	ЗаО	1008						1008	28	18 2/3													ЗаО	1008				1008	28	18 2/3	33	3										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324					324	9	6														324				324	9	6												
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Др	324						324	9	6													Др	324				324	9	6	33	3										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) Др										ЗаО(2) Др										ЗаО(2) Др																					
КАНИКУЛЫ													4 1/6																				4 1/6											

	Итого								Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.						
Итого (с факультативами)				109	136	124	124		84	44	40	40	40	
Итого по ОП-(без факультативов)				109	130	120	120		80	40	40	40	40	
Дисциплины (модули)	54%	46%	22.5%	60	71	68	68		68	40	28			
Обязательная часть				33	60	37	37		37	37				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	31	31		31	3	28			
Практика	93%	7%	0%	40	50	43	43		12		12	31	31	
Обязательная часть				30	40	40	40		12		12	28	28	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	5	3	3					3	3	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9	9	
Обязательная часть														
Факультативные дисциплины					6	4	4		4	4				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					71.8			-	78.3	65.7	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9			-	54	48	-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18			-	17.7	18.3	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					722			-	342	380	-		
	Блок Б2								-			-		
	Блок Б3								-			-		
	Блок ФТД					95			-	95		-		
	Итого по всем блокам					817			-	437	380	-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								4	2	2			
	ЗАЧЕТ (За)								6	3	3			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								8	5	3	2	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								2	1	1			
	РЕФЕРАТ (Реф)								3	2	1			
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								11	6	5			
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)											1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.68%								
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						64.2%								
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.49%								