

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



Камынина Надежда
Ростиславовна

ректор

" 15 " 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2026
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/

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	19 2/6	20 5/6	40 1/6	40 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	2 5/6
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	11 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	3 4/6 (22 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		24	28 1/6	52 1/6	82 4/6

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (сетевая ускоренная) (1 курс), программа магистратуры : Государственная регистрация недвижимости в условиях цифр

		Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено							Подлежит изучению									
																		Формы контроля																
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Рефе рат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Рефе рат	РГР	Др	з.е.	Часов	з.е.	Часов
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			

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (сетевая ускоренная) (1 курс), программа магистратуры : Государственная регистрация недвижимости в условиях цифр

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																	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
37	133		171		956	72																								
37	133		171		956	72																								
6	19		19		142	36																						38	Экономики	
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	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				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	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР				
ИТОГО (с факультативами)				1584								44	20 4/6		1440									40	22 2/6		3024							84	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1440								40			1440									40			2880							80									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			78.3											65.7												72																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48												51																
	Аудиторная нагрузка			17.7											18.3												18																
	Контактная работа			17.7											18.3												18																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1584	437	171	57	209		1075	72	44	ТО: 19 1/3 Э: 1 1/3		1440	380	120	160	100		988	72	40	ТО: 20 5/6 Э: 1 1/2		3024	817	291	217	309		2063	144	84	ТО: 40 1/6 Э: 2 5/6								
1	Б1.О.01	Правовое и информационное обеспечение государственной регистрации недвижимости	Эк(2) За(2) ЗаО(5) К Реф(2) РПР(5)	1332	304	133			171		956	72	37													Эк(2) За(2) ЗаО(5) К Реф(2) РПР(5)	1332	304	133			171		956	72	37			1				
2	Б1.О.01.01	Цифровая трансформация государственного управления	Эк РГР	216	38	19			19		142	36	6													Эк РГР	216	38	19			19		142	36	6		38	1				
3	Б1.О.01.02	Управление проектами	Эк РГР	216	38	19			19		142	36	6													Эк РГР	216	38	19			19		142	36	6		38	1				
4	Б1.О.01.03	Искусственный интеллект и технологии распределенного реестра в регистрации недвижимости	ЗаО РГР	108	19				19		89		3													ЗаО РГР	108	19				19		89		3		33	1				
5	Б1.О.01.04	Инфраструктура пространственных данных	ЗаО РГР	216	38	19			19		178		6													ЗаО РГР	216	38	19			19		178		6		33	1				
6	Б1.О.01.05	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM) в регистрации недвижимости	ЗаО РГР	108	38	19			19		70		3													ЗаО РГР	108	38	19			19		70		3		17	1				
7	Б1.О.01.06	Педагогические технологии в профессиональной деятельности	ЗаО К	180	38	19			19		142		5													ЗаО К	180	38	19			19		142		5		17	1				
8	Б1.О.01.07	Кадастровый аудит объектов недвижимости	За	72	38	19			19		34		2													За	72	38	19			19		34		2		17	1				
9	Б1.О.01.08	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности	ЗаО Реф	108	19				19		89		3													ЗаО Реф	108	19				19		89		3		14	1				
10	Б1.О.01.09	Особенности правового режима земель различных категорий	За Реф	108	38	19			19		70		3													За Реф	108	38	19			19		70		3		14	1				
11	Б1.В.01	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости												Эк РГР	216	60	20	40			120	36	6			Эк РГР	216	60	20	40			120	36	6		15	2					
12	Б1.В.02	Кадастровая деятельность												ЗаО РГР	144	60	20		40		84		4			ЗаО РГР	144	60	20		40		84		4		15	2					
13	Б1.В.03	Контроль в сфере использования и охраны земель												Эк РГР	144	40		40			68	36	4			Эк РГР	144	40		40			68	36	4		15	2					
14	Б1.В.04	Классификация оснований приостановления и/или отказа в осуществлении государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав												За РГР	108	60	20	40			48		3			За РГР	108	60	20	40			48		3		15	2					
15	Б1.В.05	Оценка и налогообложение недвижимости												ЗаО Реф	144	60	20		40		84		4			ЗаО Реф	144	60	20		40		84		4		15	2					
16	Б1.В.06	Управление земельными ресурсами												За К	108	40	20		20		68		3			За К	108	40	20		20		68		3		15	2					
17	Б1.В.ДВ.01.01	Судебная землеустроительная экспертиза	За РГР	108	38	19	19				70		3													За РГР	108	38	19	19			70		3		14	1					
18	Б1.В.ДВ.01.02	Медиация в земельных отношениях	За РГР	108	38	19	19				70		3													За РГР	108	38	19	19			70		3		14	1					
19	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационный анализ пространственных данных												За РГР	144	60	20	40			84		4			За РГР	144	60	20	40			84		4		15	2					
20	Б1.В.ДВ.02.02	Методы машинного обучения в землеустройстве												За РГР	144	60	20	40			84		4			За РГР	144	60	20	40			84		4		15	2					
21	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)												ЗаО	432						432		12			ЗаО	432						432		12		15	2					
22	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ	За РГР	72	38				38		34		2													За РГР	72	38			38		34		2		17	1					
23	ФТД.02	Деятельность кадастровых инженеров	За РГР	72	57	19	38				15		2													За РГР	72	57	19	38			15		2		17	1					
ПРАКТИКИ (План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) ЗаО(5) К Реф(2) РПР(8)										Эк(2) За(3) ЗаО(3) К Реф РПР(5)										Эк(4) За(8) ЗаО(8) К(2) Реф(3) РПР(13)																			
КАНИКУЛЫ														2											5 1/6											7 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%								
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.2%								
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.49%								