

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Камынина Надежда
Ростиславовна

20 26 г.

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа Сквозные цифровые технологии в управлении недвижимостью
магистратуры:

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная (сетевая) форма
Срок получения образования: 1 г. 7 м. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор [подпись] / Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ [подпись] / Агеева Ольга Ивановна/

декан ФГИИБ [подпись] / Матерухин Андрей Викторович/

Руководитель ОП [подпись] / Матерухин Андрей Викторович/

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.	КР	Др	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля					з.е.		Часов	з.е.	Часов		
																Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	з.е.	Часов					
Блок 1.Дисциплины (модули)									90	90		3240	3240	668	2410	162								90	3240		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11		396	396	104	292								11	396			
+	Б1.В.01	Технологии командообразования и групповой работы		2				8	8	36	288	288	36	252		-	-	-	-	-			8	288			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1			3	3		108	108	68	40		-	-	-	-	-			3	108			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Английский язык для академического и профессионального взаимодействия			1			3	3	36	108	108	68	40		-	-	-	-	-			3	108			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Французский язык для академического и профессионального взаимодействия			1			3	3	36	108	108	68	40		-	-	-	-	-			3	108			
Обязательная часть									79	79		2844	2844	564	2118	162								79	2844		
+	Б1.О.01	Основы инноватики			1	1		3	3	36	108	108	34	74		-	-	-	-	-			3	108			
+	Б1.О.02	Правовое обеспечение государственной регистрации недвижимости			1			8	8	36	288	288	50	238		-	-	-	-	-			8	288			
+	Б1.О.03	Особенности правового регулирования земельно-имущественных отношений			1			5	5	36	180	180	52	128		-	-	-	-	-			5	180			
+	Б1.О.04	Особенности правового регулирования мониторинга земель и земельного контроля	1					5	5	36	180	180	50	103	27	-	-	-	-	-			5	180			
+	Б1.О.05	Правовое обеспечение землеустройства	1					5	5	36	180	180	58	95	27	-	-	-	-	-			5	180			
+	Б1.О.06	Научная культура	2					6	6	36	216	216	36	153	27	-	-	-	-	-			6	216			
+	Б1.О.07	Математические основы искусственного интеллекта	2					9	9	36	324	324	48	258	18	-	-	-	-	-			9	324			
+	Б1.О.08	Экономические модели управления		2				6	6	36	216	216	36	180		-	-	-	-	-			6	216			
+	Б1.О.09	Программная инженерия			2			9	9	36	324	324	48	267	9	-	-	-	-	-			9	324			
+	Б1.О.10	Постановка задачи на разработку программного обеспечения			3			8	8	36	288	288	44	244		-	-	-	-	-			8	288			
+	Б1.О.11	Управление проектами разработки программного обеспечения	3					9	9	36	324	324	36	261	27	-	-	-	-	-			9	324			
+	Б1.О.12	Анализ научно-технической информации			3			3	3	36	108	108	40	68		-	-	-	-	-			3	108			
+	Б1.О.13	Прикладная методология современных научных исследований	4					3	3	36	108	108	32	49	27	-	-	-	-	-			3	108			
Блок 2.Практика									21	21		756	756	132	624								21	756			
Обязательная часть									21	21		756	756	132	624								21	756			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная учебная практика			3			8	8	36	288	288	132	156		-	-	-	-	-			8	288			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4			13	13	36	468	468		468		-	-	-	-	-			13	468			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324								9	324			
Обязательная часть									9	9		324	324		324								9	324			
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	9	9	36	324	324		324		-	-	-	-	-			9	324			

Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра			
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
29	136		176	678	54	38	68		136	1110	54	20	48		72	573	27	3				32	49	27			
3			68	40		8			36	252																	
						8			36	252															11	Тюменский государственный университет	УК-3; УК-5; УК-6
3			68	40																							УК-4
3			68	40																					13	Лингвистики	УК-4
3			68	40																					13	Лингвистики	УК-4
26	136		108	638	54	30	68		100	858	54	20	48		72	573	27	3				32	49	27			
3			34	74																					33	Управления недвижимостью и	ОПК-1
8	34		16	238																					14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-1
5	34		18	128																					14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-1
5	34		16	103	27																				14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-1
5	34		24	95	27																				14	Земельного права и гос.регистрации	ПК-1
						6	18		18	153	27														11	Тюменский государственный	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1
						9	16		32	258	18														11	Тюменский государственный университет	ОПК-1; ОПК-7
						6	18		18	180															11	Тюменский государственный	ОПК-1
						9	16		32	267	9														11	Тюменский государственный	ОПК-2
												8	22		22	244									16	Информационно-измерительных систем	ОПК-5
												9	26		10	261	27								16	Информационно-измерительных систем	УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
												3			40	68									16	Информационно-измерительных систем	ОПК-3
																		3				32	49	27	16	Информационно-измерительных систем	УК-1; ОПК-4
												8			132	156		13					468				
												8			132	156		13					468				
												8			132	156									16	Информационно-измерительных систем	ОПК-4; ОПК-5
																		13					468		16	Информационно-измерительных систем	УК-3; УК-6; ПК-1
																		9					324				
																		9					324				
																		9					324		16	Информационно-измерительных систем	

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика (сквозные цифровые технологии в управл. недвиж.) (сетевая ускоренная) 2025 Тюмень, год начала подгото											
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная учебная практика	2	1			5	1/3					
			16	+	5	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	2	2			8	2/3					
			16	+	8	2/3					
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

№			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	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль					Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)						1008						28			19 3/6						900						25			13 2/6						1908						53			32 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1008						28									900						25									1908						53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			56.6												80.4												68.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12.5												54												33.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Аудиторная нагрузка			14.6												4.7												9.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Контактная работа			14.6												4.7												9.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						1008			252			48						204			729			27			28			ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6						576			32									32			517			27			16			ТО: 6 5/6 Э: 1/2						1584			284			48						236			1246			54			44			ТО: 24 1/6 Э: 2 2/3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1			Б1.О.10			Постановка задачи на разработку программного обеспечения			ЗвО			288			44			22						22			244			8																		ЗвО			288			44			22						22			244						8									16			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2			Б1.О.11			Управление проектами разработки программного обеспечения			Эк			324			36			26						10			261			27			9															Эк			324			36			26						10			261			27			9									16			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3			Б1.О.12			Анализ научно-технической информации			ЗвО			108			40									40			68						3															ЗвО			108			40						40			68						3						16			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4			Б1.О.13			Прикладная методология современных научных исследований																																							Эк			108			32						32			49			27			3									16			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5			Б2.О.01(У)			Ознакомительная учебная практика			ЗвО			288			132						132			156						8															ЗвО			288			132						132			156						8						16			3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6			Б2.О.02(П)			Технологическая практика																																				ЗвО			468									468						13						ЗвО			468						468						13						16			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

	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)				110	120	120	120		67	29	38	53	28	25
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	120		67	29	38	53	28	25
Дисциплины (модули)	88%	12%	27.2%	80	90	90	90		67	29	38	23	20	3
Обязательная часть				70	79	79	79		56	26	30	23	20	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	11	11	11		11	3	8			
Практика	100%	0%	0%	21	21	21	21					21	8	13
Обязательная часть				21	21	21	21					21	8	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9		9
Обязательная часть				9	9	9	9					9		9
Факультативы														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.8			-	57.2	58	-	56.6	80.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					34.8			-	54	54	-	12.5	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.5			-	18	9	-	14.6	4.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					668			-	312	204	-	120	32
	Блок Б2					132			-			-	132	
	Блок Б3								-			-		
	Итого по всем блокам					800			-	312	204	-	252	32
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								4	2	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)								2		2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								5	4	1	4	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1				
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)											1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.73%								
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%								
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						20.62%								