

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

20 26г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.6.20.

1.6.20. Геоинформатика, картография

Год начала освоения

2024

Учебный год

2026-2027

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

начальник ОАиД

/ Марова Анастасия Алексеевна/

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022.

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 3			Итого
		Сем. 5	Сем. 6	Всего	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 3/6	15 2/6	32 5/6	112 2/6
п					
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 4/6		1 4/6	7 3/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация		3/6	3/6	3/6
Г	Итоговая аттестация		8	8	8
К	Каникулы	2 2/6	4 4/6	7	21 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	6 2/6 (38 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	156 2/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
1. Научный компонент									138	138		4968	4968		4833	135	20				693	27	22				765	27
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									115	115		4140	4140		4140		19				684		17				612	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				115	115	36	4140	4140		4140		19				684		17					612			
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									18	18		648	648		648						4					144		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования				18	18	36	648	648		648								4						144		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									5	5		180	180		45	135	1				9	27	1				9	27
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12345	5	5	36	180	180		45	135	1				9	27	1					9	27		
2. Образовательный компонент									30	30		1080	1080	258	615	207	8	54		36	144	54	13	126		42	210	90
2.1. Дисциплины (модули)									23	23		828	828	258	498	72	8	54		36	144	54	11	126		42	210	18
+	2.1.1	Иностранный язык / Русский язык как иностранный			1	6	6	36	216	216	78	111	27	3			36	45	27	3				42	66			
+	2.1.2	История науки		1		2	2	36	72	72	18	54		2	18			54										
+	2.1.3	Философия науки				2	2	36	72	72	42	30								2	42				30			
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы			1	3	3	36	108	108	36	45	27	3	36			45	27									
+	2.1.5	Методология научных исследований		2		2	2	36	72	72	21	51								2	21				51			
+	2.1.6	Научная этика		2		2	2	36	72	72	21	51								2	21				51			
+	2.1.7	Разработка учебно-методического комплекса. Виртуальное образовательное пространство			2	2	2	36	72	72	42	12	18							2	42				12	18		
+	2.1.8	Дисциплина специальности				4	4	36	144	144		144																
+	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины		3344		8	8		288	288	164	124																
+	2.1.9.1(Ф)	Методы анализа гиперспектральных изображений		3		2	2	36	72	72	36	36																
+	2.1.9.2(Ф)	Распределенные ГИС		4		2	2	36	72	72	46	26																
+	2.1.9.3(Ф)	Картографические основы оценки экологического состояния территорий (акваторий)		3		2	2	36	72	72	36	36																
+	2.1.9.4(Ф)	Создание тематических карт с визуализацией пространственных данных		4		2	2	36	72	72	46	26																
2.2. Практика									4	4		144	144		117	27												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3	4	4	36	144	144		117	27															
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									3	3		108	108		108						2					72		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук	2			1	1	36	36	36		36								1						36		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36		36								1						36		
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности	5			1	1	36	36	36		36																
3. Итоговая аттестация									12	12		432	432		396	36												
+	3.1	Защита диссертации	6			12	12	36	432	432		396	36															

Учебный план аспирантуры '1.6.20 Геоинформатика, картография (3 курс), год начала подготовки 2024

Курс 2												Курс 3												Закрепленная кафедра		
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6								
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	Код	Наименование	
20				693	27	30				1053	27	23				801	27	23				828				
15				540		25				900		18				648		21				756				
15				540		25				900		18				648		21				756		18	Картографии	
4				144		4				144		4				144		2				72				
4				144		4				144		4				144		2				72		10	Визуализации геоданных и картографического дизайна	
1				9	27	1				9	27	1				9	27									
1				9	27	1				9	27	1				9	27							10	Визуализации геоданных и картографического дизайна	
4				117	27							5				144	36									
												4				144										
																								13	Лингвистики	
																								22	Оптико-электронных приборов	
																								35	Истории, философии и социальных	
																								17	Землеустройства и кадастров	
																								6	Высшей геодезии	
																								16	Информационно-измерительных	
																								17	Землеустройства и кадастров	
												4				144								18	Картографии	
4	36		36	72		4	46		46	52																
2	18		18	36																				26	Информатики и геоинформационных технологий	
						2	23		23	26														26	Информатики и геоинформационных	
2	18		18	36																				18	Картографии	
						2	23		23	26														10	Визуализации геоданных и картографического дизайна	
4				117	27																					
4				117	27																			26	Информатики и геоинформационных	
												1					36									
																								35	Истории, философии и социальных наук	
																								13	Лингвистики	
												1					36							26	Информатики и геоинформационных	
																		12					396	36		
																		12					396	36	26	Информатики и геоинформационных

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	1			2	2/3					
			26	+	1						
			18	+	1						
			10	+		2/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			12	2/3					
			18	+	4	2/3					
			10	+	4						
			26	+	4						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	1			0	2/3					
			10	+		1/3					
			26	+		1/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			11	1/3					
			18	+	4	1/6					
			10	+	4	1/6					
			26	+	3						
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	1	2			2	2/3					
			18	+	1						
			10	+	1	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3					
			18	+		1/3					
			10	+		1/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			10						
			18	+	5						
			10	+	5						
					10						
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	1			2	2/3					
			18	+	1						
			10	+	1	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1			0	2/3					
			18	+		1/3					

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.6.20 Геоинформатика, картография (3 курс), год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			10	+	1/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			16	2/3				
			18	+	5					
			26	+	5	2/3				
			10	+	6					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	2			2	2/3				
			18	+	1					
			10	+	1	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			0	2/3				
			18	+		1/3				
			10	+		1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			12					
			18	+	4					
			10	+	4					
			26	+	4					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	1			2	2/3				
			18	+	1					
			10	+		2/3				
			26	+	1					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	1			0	2/3				
			18	+		1/3				
				+		1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			14					
			18	+	5					
			10	+	5					
				+	4					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	2			1	1/3				
			18	+	1					
			26	+		1/6				
			10	+		1/6				
Итого по факту					94	2/3				
Итого по плану					94	2/3				

