

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

2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.6.22.

1.6.22. Геодезия

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор

начальник УУ

начальник ОАиД

/ Степанченко Алексей Леонидович/

/ Агеева Ольга Ивановна/

/ Марова Анастасия Алексеевна/

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2026.

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
н	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 4/6	21 1/6	38 5/6	112 2/6
п					
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 4/6	2 1/6	3 5/6	7 3/6
К	Каникулы	2 2/6	5 1/6	7 3/6	21 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 2/6 (38 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	156 4/6

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.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Экспер тное	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	264	609	207	8	54		36	144	54	13	100		74	204	90
2.1. Дисциплины (модули)									23	23		828	828	264	492	72	8	54		36	144	54	11	100		74	204	18
+	2.1.1	Иностранный язык / Русский язык как иностранный			1	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	2	36	72	72	48	24								2	16		32	24			
+	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		344			6	6		216	216	128	88															
+	2.1.9.1(Ф)	Основы геоматематики		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	2.1.9.2(Ф)	Спутниковые методы изучения гравитационного поля Земли		4			2	2	36	72	72	46	26															
+	2.1.9.3(Ф)	Векторный анализ		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														

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
22				765	27	31				1089	27	24				837	27	19				684			
17				612		26				936		19				684		17				612			
17				612		26				936		19				684		17				612		9	Геодезии
4				144		4				144		4				144		2				72			
4				144		4				144		4				144		2				72		9	Геодезии
1				9	27	1				9	27	1				9	27								
1				9	27	1				9	27	1				9	27							9	Геодезии
4				117	27							5				144	36								
												4				144									
																								13	Лингвистики
																								22	Опτικο-электронных приборов
																								35	Истории, философии и социальных наук
																								17	Землеустройства и кадастров
																								6	Высшей геодезии
																								39	Географии
																								17	Землеустройства и кадастров
												4				144								9	Геодезии
2	18		18	36		4	46		46	52															
2	18		18	36																				7	Высшей математики
						2	23		23	26														6	Высшей геодезии
						2	23		23	26														7	Высшей математики
4				117	27																				
4				117	27																			9	Геодезии
												1					36								
																								35	Истории, философии и социальных наук
																								13	Лингвистики
												1					36							9	Геодезии
																		12				396	36		
																		12				396	36	9	Геодезии

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					
			9	+	2	2/3					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			12	2/3					
			3	+	1	2/3					
			6	+	1	2/3					
			9	+	2	2/3					
			25	+	1	2/3					
			36	+	1	2/3					
			28	+	1	2/3					
			4	+	1	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	1			0	2/3					
			9	+		2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			11	1/3					
			3	+	2	1/3					
			6	+	1	1/3					
			9	+	2	1/3					
			4	+	1	1/3					
			28	+	1	1/3					
			36	+	1	1/3					
			25	+	1	1/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	1	2			2	2/3					
			9	+	2	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3					
			9	+		2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			11	1/3					
			9	+	11	1/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	1			2	2/3					
			9	+	2	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1			0	2/3					
			9	+		2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			17	1/3					
			9	+	17	1/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	2			2	2/3					
			9	+	2	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			0	2/3					
			9	+		2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			12	2/3					
			9	+	12	2/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	1			2	2/3					
			9	+	2	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	1			0	2/3					
			9	+		2/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			11	1/3					
			9	+	11	1/3					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	2			1	1/3					
			9	+	1	1/3					
Итого по факту					94	2/3					
Итого по плану					94	2/3					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	19 2/6		1260					35	23 2/6		2268					63	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1260					35				2268					63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5									54									53.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48.6									54									51.3												
	Аудиторная нагрузка			5.1									8.3									6.7												
	Контактная работа			5.1									8.3									6.7												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				684					684		19		612				612		17			1296				1296		36						
21	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		684					684		19		612				612		17			1296				1296		36	24	9	123456			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ													144				144		4			144				144		4						
22	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования											144				144		4			144				144		4	2 2/3	9	23456			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					9	27	1		36				9	27	1			72				18	54	2						
23	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					9	27	1	ЗаО	36				9	27	1		ЗаО(2)	72				18	54	2	1 1/3	9	12345			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	90	54			36	144	54	8		396	174	100		74	204	18	11		684	264	154		110	348	72	19				
24	2.1.1	Иностранный язык / Русский язык как иностранный	ЗаО Реф	108	36				36	45	27	3		108	42			42	66		3	ЗаО Реф	216	78			78	111	27	6	13	12		
25	2.1.2	История науки	За	72	18	18				54		2									За	72	18	18			54		2	22	1			
26	2.1.3	Философия науки											Реф	72	48	16		32	24		2	Реф	72	48	16		32	24		2	35	2		
27	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	ЗаО	108	36	36				45	27	3									ЗаО	108	36	36			45	27	3	17	1			
28	2.1.5	Методология научных исследований											За	72	21	21			51		2	За	72	21	21			51		2	6	2		
29	2.1.6	Научная этика											За	72	21	21			51		2	За	72	21	21			51		2	39	2		
30	2.1.7	Разработка учебно-методического комплекса. Виртуальное образовательное пространство											ЗаО	72	42	42			12	18	2	ЗаО	72	42	42			12	18	2	17	2		
ПРАКТИКА																																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													72						72	2			72					72	2					
31	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии наук										Эк	36					36	1		Эк	36					36	1		35	2			
32	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку										Эк	36					36	1		Эк	36					36	1		13	2			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(3) Реф										Эк(2) За(2) ЗаО(2) Реф										Эк(2) За(3) ЗаО(5) Реф(2)											
КАНИКУЛЫ																																		

