

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

15.05.2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.6.22.

1.6.22. Геодезия

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2025

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 15.05.2022.

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Пн		п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	Э						*																						К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Вт		п									п	п						п	п	*	Э	Э				п																					п					К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Ср		п																п	*	п	Э	Э				п																						К			К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Чт		п																п		п	Э	Э				п																						К			К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Пт		п																п	*	*	Э	Э				п																							К			К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Сб		п																п	*	п	Э	К				п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

		Курс 2			Итого
		Сем. 3	Сем. 4	Всего	
и	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 4/6	23	40 4/6	112 4/6
п					
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 4/6	3/6	2 1/6	7 4/6
К	Каникулы	2 1/6	5 1/6	7 2/6	21 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 2/6	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	Экспертное	Факт		Экспертное	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												

Учебный план аспирантуры '1.6.22 Геодезия (2 курс), год начала подготовки 2025

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	23				801	27	20				720			
17				612		26				936		18				648		18				648			
17				612		26				936		18				648		18				648		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
																								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					
			9	+	12					
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			12					
			9	+	12					
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 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				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1008						28	19 2/6		1260						35	23 3/6		2268						63	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936						26			1116						31			2052						57									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54								53.7								53.9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32.4								54								43.2																	
	Аудиторная нагрузка			2.1								4								3.1																	
	Контактная работа			2.1								4								3.1																	
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				612					612		17			936					936		26			1548					1548		43						
9	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		612					612		17			936					936		26			1548				1548		43	28 2/3	9	123456				
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				144					144		4			144					144		4			288				288		8							
10	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования		144					144		4			144					144		4			288				288		8	5 1/3	9	23456				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					9	27	1		36					9	27	1			72					18	54	2							
11	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36					9	27	1		36					9	27	1			36(2)	72				18	54	2	1 1/3	9	12345				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	36	18			18	36		2		144	92	46			46	52		4			216	128	64		64	88		6					
12	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины	За	72	36	18			18	36		2		36(2)	144	92	46			46	52		4			36(3)	216	128	64		64	88		6		34	
13	2.1.9.1(Ф)	Основы геоматематики	За	72	36	18			18	36		2													36	72	36	18		18	36		2		7	3	
14	2.1.9.2(Ф)	Спутниковые методы изучения гравитационного поля Земли												36	72	46	23			23	26		2			36	72	46	23		23	26		2		6	4
15	2.1.9.3(Ф)	Векторный анализ												36	72	46	23			23	26		2			36	72	46	23		23	26		2		7	4
ПРАКТИКА				144						117	27	4												144					117	27	4						
16	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО	144						117	27	4												36(2)	144				117	27	4	2 2/3	9	3			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2)										За(2) ЗаО										За(3) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ													2 1/6											5 1/6											7 2/6		

[illegible]