

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



ректор

Камынина Надежда
Ростиславовна

"15" 10 2026г.

по программе аспирантуры

1.6.19.

1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

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/

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 2			Итого
		Сем. 3	Сем. 4	Всего	
и	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	17 4/6	22 4/6	40 2/6	111 4/6
п					
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 4/6	3/6	2 1/6	7 5/6
К	Каникулы	2 2/6	5 2/6	7 4/6	22 3/6
*	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		23	29 1/6	52 1/6	156 4/6

Учебный план аспирантуры '1.6.19 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия (2 курс), год начала подготовки 2025

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	21				729	27
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									115	115		4140	4140		4140		19				684		16				576	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					115	115	36	4140	4140		4140		19				684		16					576		
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	300	573	207	8	54		36	144	54	13	100		74	204	90
2.1. Дисциплины (модули)									23	23		828	828	300	456	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				1	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	36	108															
+	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины		34			4	4		144	144	82	62															
+	2.1.9.1(Ф)	Аэрокосмические исследования Земли		4			2	2	36	72	72	46	26															
+	2.1.9.2(Ф)	Фотограмметрия		3			2	2	36	72	72	36	36															
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	32				1125	27	22				765	27	21				756			
17				612		27				972		17				612		19				684			
17				612		27				972		17				612		19				684		36	Фотограмметрии
4				144		4				144		4				144		2				72			
4				144		4				144		4				144		2				72		36	Фотограмметрии
1				9	27	1				9	27	1				9	27								
1				9	27	1				9	27	1				9	27							36	Фотограмметрии
4				117	27							5	18		18	108	36								
												4	18		18	108									
																								13	Лингвистики
																								22	Оптико-электронных приборов
																								35	Истории, философии и социальных наук
																								17	Землеустройства и кадастров
																								6	Высшей геодезии
																								39	Географии
																								17	Землеустройства и кадастров
												4	18		18	108								36	Фотограмметрии
2	18		18	36		2	23		23	26															
						2	23		23	26														4	Аэрокосмических съемок
2	18		18	36																				36	Фотограмметрии
4				117	27																				
4				117	27																			36	Фотограмметрии
												1					36								
																								35	Истории, философии и социальных наук
																								13	Лингвистики
												1					36							36	Фотограмметрии
																		12					396	36	
																		12					396	36	36 Фотограмметрии

ПРАКТИКИ										
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				
			36	+	2	2/3				
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			12	2/3				
			36	+	12	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	1			0	2/3				
			36	+		2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			10	2/3				
			36	+	10	2/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	1	2			2	2/3				
			36	+	2	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3				
			36	+		2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			11	1/3				
			36	+	11	1/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	1			2	2/3				
			36	+	2	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	1			0	2/3				
			36	+		2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			18					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			36	+	18					
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	2	2			2	2/3				
			36	+	2	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			0	2/3				
			36	+		2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			11	1/3				
			36	+	11	1/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	1			2	2/3				
			36	+	2	2/3				
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	1			0	2/3				
			36	+		2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			12	2/3				
			36	+	12	2/3				
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования	3	2			1	1/3				
			36	+	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		1224							34	23 1/6		2232							62	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1152							32			2088							58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54								52.9								53.5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32.4								54								43.2																
		Аудиторная нагрузка		2.1								2.1								2.1																
		Контактная работа		2.1								2.1								2.1																
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				612					612		17		972					972		27		1584					1584		44							
15	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		612					612		17		972					972		27		1584					1584		44	29 1/3	36	123456				
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				144					144		4		144					144		4		288					288		8							
16	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	36	23456				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					9	27	1		36					9	27	1		72					18	54	2							
17	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	36	12345				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				72	36	18			18	36	2		72	46	23			23	26	2		144	82	41			41	62	4							
18	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины	За	72	36	18			18	36	2	За	72	46	23			23	26	2	За(2)	144	82	41			41	62	4			34				
19	2.1.9.1(Ф)	Аэрокосмические исследования Земли										За	72	46	23			23	26	2	За	72	46	23			23	26	2		4	4				
20	2.1.9.2(Ф)	Фотограмметрия	За	72	36	18			18	36	2										За	72	36	18			18	36	2		36	3				
ПРАКТИКА				144						117	27	4									144						117	27	4							
21	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО	144						117	27	4									ЗаО	144						117	27	4	2 2/3	36	3			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(2)										За ЗаО										За(2) ЗаО(3)													
КАНИКУЛЫ													2 2/6											5 2/6											7 4/6	

[illegible]