

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

ректор

20.05.2022

по программе аспирантуры

1.6.19.

1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

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/

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 4/6	14 4/6	32 2/6	112 4/6
Э	Кандидатские экзамены и(или) промежуточная аттестация	1 4/6		1 4/6	7 3/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация		5/6	5/6	5/6
Г	Итоговая аттестация		8	8	8
К	Каникулы	2 4/6	4 4/6	7 2/6	21 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 5/6	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	Контр оль	Семестр 1						Семестр 2								
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
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	294	579	207	8	54		36	144	54	13	126		42	210	90
2.1. Дисциплины (модули)									23	23		828	828	294	462	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	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
21				729	27	33				1161	27	22				765	27	21				756			
16				576		28				1008		17				612		19				684			
16				576		28				1008		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
																								17	Землеустройства и кадастров
																								6	Высшей геодезии
																								16	Информационно-измерительных
																								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

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			10	2/3					
			36	+	10	2/3					
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	2/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			36	+	18	2/3					
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 5										Семестр 6										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							
ИТОГО (с факультативами)				972						27	19 2/6		1188					33	22 4/6		2160					60	42															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972					27			1188					33			2160					60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5								51.6								51.6																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			37.8																18.9																						
	Аудиторная нагрузка			2.1																1.1																						
	Контактная работа			2.1																1.1																						
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				612					612	17		684					684	19		1296					1296	36																
5	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		612					612	17		684					684	19		1296					1296	36	24	36	123456													
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				144					144	4		72					72	2		216					216	6																
6	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования		144					144	4		72					72	2		216					216	6	4	36	23456													
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					9	27	1									36					9	27	1															
7	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗэО	36					9	27	1								ЗэО	36					9	27	1	2/3	36	12345												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	36	18			18	108	4									144	36	18			18	108	4															
8	2.1.8	Дисциплина специальности		144	36	18			18	108	4									144	36	18			18	108	4		36	5												
ПРАКТИКА																																										
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36						36	1									36						36	1															
9	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности	Эк	36						36	1								Эк	36						36	1		36	5												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		8									8															
10	3.1	Защита диссертации										Эк	432					396	36	12	8	Эк	432				396	36	12	8	36	6										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗэО										Эк										Эк(2) ЗэО																			
КАНИКУЛЫ													2 4/6										4 4/6										7 2/6									

