

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

20 26.

по программе магистратуры

21.04.03

21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Программа Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия
магистратуры:
Факультет: Геодезический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	педагогический
+	проектный
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 938 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор Степанченко Алексей Леонидович

Начальник УУ Агеева Ольга Ивановна

Декан ГФ Половнев Олег Валентинович

Руководитель ОП Говоров Александр Валерьевич

Календарный учебный график 2026-2027 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	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	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	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	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	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	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	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																			*		Э	Э		К		П		*							П			П			Пд	Пд							Д					К
Вт																			*		Э	К		ПА		*									П			Пд			Пд	Пд							Д					К
Ср											*								*		Э	К		К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд									Д	К	К	К	К	
Чт																			*		Э	К		К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд									Д	К	К	К	К	
Пт																			*	*	Э	Э	К		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд									Д	К	К	К	К		
Сб																			*		Э	Э	К		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд		*	Д								К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	16	33 4/6	18 1/6		18 1/6	51 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	1 3/6		1 3/6	4 5/6
У	Учебная практика		6	6				6
П	Производственная практика				13 2/6	13 2/6	13 2/6	
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					1/6	1/6	1/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	2	5	7	14 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции			
Семестр 3						Семестр 4													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции			
21	108	216	18		342	72										УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3			
9	54	36	18		216												35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5
																	13	Лингвистики	УК-4
																	26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1; ОПК-3
																		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5	
																3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-3; ПК-1	
																6	Высшей геодезии	ОПК-4; ПК-1	
																4	Аэрокосмических съемок	ОПК-1; ПК-2	
																26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-3; ПК-2; ПК-5	
																26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-1; ПК-2	
9	54	36	18		216													УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-8	
3	18	18			72										9	Геодезии	УК-1; УК-3; ПК-4; ПК-8		
3	18	18			72										14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-1; УК-6		
															35	Истории, философии и социальных наук	УК-4; ОПК-5; ПК-7		
3	18		18		72										9	Геодезии	УК-2; ОПК-2; ПК-8		
12	54	180			126	72													
4	18	72			18	36									36	Фотограмметрии	ПК-1; ПК-2; ПК-4		
4	18	72			18	36									4	Аэрокосмических съемок	ПК-2; ПК-6; ПК-8		
															7	Высшей математики	ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5		
															26	Информатики и геоинформационных	ПК-2; ПК-5; ПК-6		
4	18	36			90													ПК-1; ПК-2	
4	18	36			90										36	Фотограмметрии	ПК-1; ПК-2		
4	18	36			90										36	Фотограмметрии	ПК-1; ПК-2		
4					144		26			22		914							
4					144		26			22		914							
4					144										36	Фотограмметрии	ПК-1; ПК-8		
															36	Фотограмметрии	ПК-1; ПК-7		
															36	Фотограмметрии	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5		
							20			14		706			36	Фотограмметрии	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8		
							6			8		208			36	Фотограмметрии	ПК-1; ПК-6; ПК-8		
							9					288	36						
							9					288	36	36	Фотограмметрии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8			
4	18	72			54														
2		36			36										4	Аэрокосмических съемок	ПК-8		
2	18	36			18										36	Фотограмметрии	ПК-6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Научно-педагогическая практика (научно-исследовательская работа)	1	2			4						
			36	+	4						
Фотограмметрия (научно-исследовательская работа)	1	2			2						
			36	+	2	20					
Вид практики: Производственная практика											
Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия (технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	2			13	1/3					
			36	+	13	1/3	14				
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)	2	2			4						
			36	+	4	14					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Индивидуальная НИР (научно-исследовательская работа)	1	2			2						
			36	+	2						
Индивидуальная НИР (научно-исследовательская работа)	2	1			2	2/3					
			36	+	2	2/3					
Итого по факту					28						
Итого по плану					28						

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				109	136	124	60	25	35	64	29	35
Итого по ОП (без факультативов)				109	130	120	60	25	35	60	25	35
Дисциплины (модули)	59%	41%	14.2%	60	71	69	48	25	23	21	21	
Обязательная часть				40	60	41	32	18	14	9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	28	16	7	9	12	12	
Практика	0%	100%	0%	40	50	42	12		12	30	4	26
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	50	42	12		12	30	4	26
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Обязательная часть												
Факультативные дисциплины					6	4				4	4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	46.9	54	-	53.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.7	-	36	54	-	48	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.1	-	16.4	19	-	18.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					935	-	289	304	-	342	
	Блок Б2					238	-		216	-		22
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					90	-			-	90	
	Итого по всем блокам					1263	-	289	520	-	432	22
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						1	1				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	4	7	7	5	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						5	3	2	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1		1	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						5	2	3	3	3	
	ЗАЩИТА ВКР (Др)									1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.57%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						34.2%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.64%						