

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2022.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Аэрокосмические съемки и фотограмметрия

Факультет: Геодезический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 972 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

Агеева Ольга Ивановна/

Декан ГФ

Половнев Олег Валентинович/

Руководитель ОП

Говоров Александр Валерьевич/



ректор Камынина Надежда Ростиславовна

"15" мая 2022.

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18 5/6	15 2/6	34 1/6	126 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 5/6	2 4/6	15
У	Учебная практика		6	6	14
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	28 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	208 5/6

[illegible]

Курс 3														Курс 4												Закрепленная кафедра		-		
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
27	1040	210		354	368	108	22	792	160	30	218	312	72	24	864	145		234	377	108	20	720	72	24	168	348	108			
14	572	108		216	248		12	432	70		98	192	72	9	324	45		90	153	36	2	72	12		24	36				
														2	72	15		30	27											
														</																

Учебный план бакалавриата '21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (1 курс), профиль : Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия, год начала подготовки 2026

[illegible]

Курс 3							Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции								
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Код	Наименование
																												4	Аэрокосмических съемок	ПК-13	
4	144	16		34	58	36	2	72	30		30	12		5	180	30		30	84	36	4	144	12		24	72	36	36	Фотограмметрии	ПК-13; ПК-14	
4	144	34		34	40	36																						4	Аэрокосмических съемок	ПК-13	
														3	108	14		30	64									36	Фотограмметрии	ПК-14; ПК-1	
														3	108	14		30	28	36								4	Аэрокосмических съемок	ПК-14	
																					4	144	12	24		72	36	36	Фотограмметрии	ПК-14; ПК-15	
																					6	216	24		72	84	36	36	Фотограмметрии	ПК-11; ПК-1	
																					2	72			24	48		36	Фотограмметрии	ПК-1	
							2	72	30	30		12																3	Астрономии и космической геодезии	ПК-13	
3	108	34		34	4	36																									ПК-8; ПК-13
3	108	34		34	4	36																						26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-8; ПК-13	
3	108	34		34	4	36																						26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-8; ПК-13	
														2	72	12		24	36											ПК-13	
														2	72	12		24	36									4	Аэрокосмических съемок	ПК-13	
														2	72	12		24	36									4	Аэрокосмических съемок	ПК-13	
														2	72	30		30	12											ПК-14	
														2	72	30		30	12									26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-14	
														2	72	30		30	12									26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-14	
2	72	18		36	18																										
2	72	18		36	18																								27	Прикладной оптики	ПК-9
																															ПК-5
2	72	18		36	18																							9	Геодезии	ПК-5	
2	72	18		36	18																							9	Геодезии	ПК-5	
																															ПК-9
																															ПК-9
							2	72			30	42																	36	Фотограмметрии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3
							15	540			86	454									3	108			24	84					
																					3	108			24	84					
																												9	Геодезии	ПК-9; ПК-11	
																												28	Космического мониторинга и экологии	ПК-11	
																					3	108			24	84		9	Геодезии	ПК-15; ПК-1	
							15	540			86	454																			
																												9	Геодезии	ПК-9; ПК-11	
																												4	Аэрокосмических съемок	ПК-13	
							3	108			72	36																36	Фотограмметрии	ПК-11	
							12	432			14	418																36	Фотограмметрии	ПК-13; ПК-15	
																					9	324				288	36				
																					9	324				288	36	36	Фотограмметрии		
							1	36	14		14	8		2	72			30	42												
														2	72			30	42										13	Лингвистики	УК-4
							1	36	14		14	8																	35	Истории, философии и социальных наук	УК-5

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											
Геодезия (ознакомительная практика)	1	2			4						
			9	+	4						
Геоморфология (ознакомительная практика)	1	2			2						
			28	+	2						
Крупномасштабные топографические съемки (технологическая практика)	2	2			4						
			9	+	4						
Аэросъемка (технологическая практика)	2	2			2						
			4	+	2						
Фотограмметрия (технологическая практика)	3	2			2						
			36	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Аэрокосмические съемки и фотограмметрия (технологическая практика)	3	2			8						
			36	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика (проектная практика)	4	2			2						
			36	+	2						
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				199	258	243	59	27	32	61	28	33	65	27	38	58	26	32
Итого по ОП (без факультативов)				199	252	240	59	27	32	61	28	33	64	27	37	56	24	32
Дисциплины (модули)	64%	36%	29.5%	160	203	195	50	27	23	52	28	24	49	27	22	44	24	20
Обязательная часть				111	140	124	50	27	23	37	24	13	26	14	12	11	9	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	115	71				15	4	11	23	13	10	33	15	18
Практика	33%	67%	0%	30	40	36	9		9	9		9	15		15	3		3
Обязательная часть				9	12	12	9		9							3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	40	24				9		9	15		15			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативные дисциплины					6	3							1		1	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	54	52.8	-	53.3	53.6	-	53.3	53.4	-	52.9	50.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	32.4	50.8	-	54	53.6	-	49.9	54	-	54	46.3
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	32	29.2	-	31.7	29.8	-	30.2	28.8	-	24.2	21.7
	элективные дисциплины по физ.к.					1.4	-	2	2	-	2.1	2	-	2.1		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3803	-	638	477	-	596	477	-	564	408	-	379	264
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					168	-	36	30	-	36	30	-	36		-		
	Блок Б2					542	-		216	-		216	-		86	-		24
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					58	-			-			-		28	-	30	
	Итого по всем блокам					4403	-	638	693	-	596	693	-	564	522	-	409	288
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	7	3	4	5	3	2	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)						17	10	7	6	2	4	5	3	2	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	8	4	4	9	3	6	5	2	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1	1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	4	6	11	5	6						
	РЕФЕРАТ (Реф)						3	1	2				1		1	2	2	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	4	3	11	6	5	14	9	5	8	3	5
	ЗАЩИТА ВКР (Др)															1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.98%												
	в интерактивной форме					8.8%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						56.7%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.76%												