

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ректор Камынина Надежда Ростиславовна

"15" мая 2026 г.

по программе специалитета

21.05.01

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация: Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов

Факультет: Геодезический

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор / Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ / Агеева Ольга Ивановна/

Декан ГФ / Поляков Олег Валентинович/

Руководитель ОП / Куприянов Андрей Олегович/

Сводные данные

		Курс 2			Итого
		Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	16 4/6	34 5/6	160 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 5/6	4 2/6	18 1/6
У	Учебная практика		4	4	18
К	Каникулы	2	5	7	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	10 2/6 (62 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	261

Курс 4							Курс 5														Закрепленная кафедра										
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А							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				
3	108	36		36	36																							25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10	
3	108	36		36	36																							25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10	
																														ПК-3; ПК-4	
																													28	Космического мониторинга и экологии	ПК-3; ПК-4
																													28	Космического мониторинга и экологии	ПК-3; ПК-4
														4	144	17		34	57	36										ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														4	144	17		34	57	36								25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														4	144	17		34	57	36								25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																					2	72	11		22	39				ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10	
																					2	72	11		22	39	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10		
																					2	72	11		22	39	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10		
																					2	72	11		22	39				УК-10; ПК-10; ПК-11	
																					2	72	11		22	39	9	Геодезии	УК-10; ПК-10; ПК-11		
							15	540			86	454		3	108			36	72		6	216			36	180	38	Экономики	УК-10; ПК-10; ПК-11		
																											9	Геодезии	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-6		
																											9	Геодезии	УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-6; ПК-10		
																											25	Прикладной геодезии	УК-3; ОПК-3; ПК-3		
							15	540			86	454		3	108			36	72		6	216			36	180					
																											3	Астрономии и космической геодезии	УК-6; ПК-3; ПК-6		
														3	108			36	72								25	Прикладной геодезии	УК-6; ПК-1; ПК-2		
							3	108			72	36															25	Прикладной геодезии	УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-4		
							12	432			14	418															25	Прикладной геодезии	УК-6; ПК-1; ПК-3		
																					6	216			36	180	25	Прикладной геодезии	УК-6; ПК-1; ПК-10		
																					9	324				288	36				
																					9	324				288	36	25	Прикладной геодезии		
							2	72	14		28	30		2	72	17		34	21												
														2	72	17		34	21								25	Прикладной геодезии	ПК-3		
							2	72	14		28	30															25	Прикладной геодезии	ПК-6		
																											35	Истории, философии и социальных	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						
Геодезия			9	+	4						
Геодезия (проектно-технологическая практика)	2	2			4						
Геодезия			9	+	4						
Геодезическая астрономия (проектно-технологическая практика)	3	2			2						
			3	+	2						
Прикладная геодезия (проектно-технологическая практика)	3	2			6						
Прикладная геодезия			25	+	6						
Спутниковые навигационные системы (эксплуатационная практика)	4	2			2						
			25	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов (производственно-технологическая практика)	4	2			8						
Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов			25	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	5	2			4						
			25	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность (научно-исследовательская практика(получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	5	1			2						
			25	+	2						
Итого по факту					32						
Итого по плану					32						

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				261	360	306	59	27	32	60	27	33	62	27	35	66	28	38	59	25	34
Итого по ОП (без факультативов)				259	348	300	59	27	32	60	27	33	60	27	33	64	28	36	57	23	34
Дисциплины (модули)	65%	35%	19.7%	210	270	243	53	27	26	54	27	27	48	27	21	49	28	21	39	20	19
Обязательная часть				150	170	157	40	20	20	48	23	25	30	15	15	30	15	15	9	3	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	100	86	13	7	6	6	4	2	18	12	6	19	13	6	30	17	13
Практика	44%	56%	0%	40	60	48	6		6	6		6	12		12	15		15	9	3	6
Обязательная часть					60	21	6		6	6		6	9		9						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	27							3		3	15		15	9	3	6
Государственная итоговая аттестация				9	18	9													9		9
Факультативные дисциплины				2	12	6							2		2	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	52.6	51.6	-	53.3	53.6	-	53.3	54	-	52	53.4	-	51.4	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.9	-	54	50	-	48	50.9	-	48	49.9	-	43.2	54	-	43.2	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.6	-	31.5	28.2	-	27.8	23.1	-	26.8	23.4	-	29	25.7	-	25.4	21.7
	элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1.9	2	-	2	2	-	1.9		-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4402	-	610	496	-	540	416	-	520	312	-	522	364	-	391	231
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					168	-	34	32	-	36	32	-	34		-			-		
	Блок Б2					734	-		144	-		144	-		288	-		86	-	36	36
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД					119	-			-			-		26	-		42	-	51	
	Итого по всем блокам					5255	-	610	640	-	540	560	-	520	626	-	522	492	-	478	267
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	6	2	4	5	2	3	4	2	2	4	1	3
	ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	6	4	2	8	6	2	7	5	2	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2	5	2	3	6	1	5	5	4	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1	1		1	1		1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	4	7	11	6	5									
	РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	1		1	2	2		2	1	1			
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	4	3	6	3	3	12	8	4	10	7	3		6	6
ЗАЩИТА ВКР (Др)																		1		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.93%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.3%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.5%															