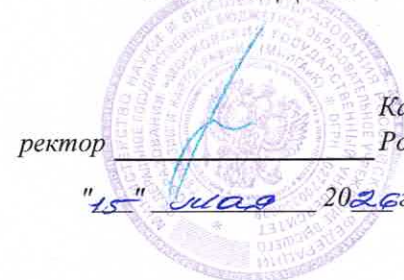


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



Камынина Надежда
Ростиславовна

ректор

"15" мая 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация: Инженерная геодезия (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

Факультет: Заочный

Квалификация: инженер-геодезист

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 944 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

Декан ЗФ

/ Литвиненко Мария Васильевна/

Руководитель ОП

/ Куприянов Андрей Олегович/

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	36 3/6	31 2/6	37	28 4/6	28	12 5/6	174 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	3	5 5/6	4	6 5/6	2	27 4/6
У	Учебная практика		8		10			18
Н	Научно-исслед. работа						2	2
П	Производственная практика					8		8
Пд	Преддипломная практика						4	4
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Каникулы	7 4/6	7 5/6	7 1/6	7 3/6	7 2/6	6 1/6	43 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 4/6 (10 дн)	11 5/6 (71 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52 1/6	52 2/6	52	52 1/6	52 1/6	34 4/6	295 3/6

Учебный план специалитета 'z21.05.01 Прикладная геодезия (ДЗО) (5 курс), специализация : Инженерная геодезия, год начала подготовки 2022

-		-											з.е.		-		Итого акад.часов		Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																	Летняя сессия								Летняя сессия								Летняя сессия								Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Считать в плане	Индекс	Наименование											Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Блок 1.Дисциплины (модули)																										243	243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Курс 5							Курс 6							Закрепленная кафедра		-
Летняя сессия							Летняя сессия									
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
1044				1002	42		1404	20		34	1299	51				
396				380	16		396				383	13				
288				276	12	2эо3к	108				104	4	эк			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11; ПК-12
														35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5
														35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5
														13	Лингвистики	УК-4; УК-5
144				140	4	ок								28	Космического мониторинга и экологии	УК-3; УК-8
							108				104	4	эк	25	Прикладной геодезии	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-11
72				68	4	эк								17	Землеустройства и кадастров	УК-9; ОПК-5; ПК-12
72				68	4	эк								24	Гражданского права и процесса	УК-11
																УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														7	Высшей математики	ОПК-1; ОПК-3
														7	Высшей математики	ОПК-2
														34	Физики	ОПК-1; ОПК-2
														16	Информационно-измерительных	УК-1; УК-4; ОПК-2
108				104	4	ок	288				279	9	эк			УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														25	Прикладной геодезии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10
														9	Геодезии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-10
														25	Прикладной геодезии	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														25	Прикладной геодезии	ОПК-1; ПК-2
														6	Высшей геодезии	ОПК-1; ПК-1
														3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-1; ПК-1
														3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-1; ПК-1
							288				279	9	эк	3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
108				104	4	ок								36	Фотограмметрии	ОПК-1; ПК-4
														21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
														21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
648				622	26		1008	20		34	916	38				
							108				104	4	эк			ПК-3; ПК-4; ПК-7
														18	Картографии	ПК-3; ПК-4
							108				104	4	эк	18	Картографии	ПК-3; ПК-4
														10	Визуализации геоданных и	ПК-3; ПК-4; ПК-7
72				68	4	эк										УК-10; ПК-11
72				68	4	эк								38	Экономики	УК-10; ПК-11
																ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														16	Информационно-измерительных	ПК-6
														25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-10
														16	Информационно-измерительных	ПК-6
														25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-7; ПК-11
504				486	18	2э3к										УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
														17	Землеустройства и кадастров	ПК-3; ПК-4
														4	Аэрокосмических съемок	ПК-4
252				243	9	эк								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-3
252				243	9	эк								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-3
														28	Космического мониторинга и экологии	УК-8
							324	12		22	286	4	ок			ПК-1; ПК-3; ПК-10
														25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-3; ПК-10
														25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
							324	12		22	286	4	ок	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
														30	Проектирования оптических приборов	ПК-3
							108				99	9	эк			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
							108				99	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
							108				99	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10

[illegible]

Курс 5							Курс 6							Закрепленная кафедра		-	
Летняя сессия							Летняя сессия										
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
							144					140	4	ок			ПК-3; ПК-10
							144					140	4	ок	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
							144					140	4	ок	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10
							108	8		12	84	4	эк				ПК-3; ПК-10
							108	8		12	84	4	эк	28	Космического мониторинга и экологии	ПК-3; ПК-10	
							108	8		12	84	4	эк	28	Космического мониторинга и экологии	ПК-3; ПК-10	
							144					135	9	эк			ПК-1; ПК-2; ПК-3
							144					135	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
							144					135	9	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
																	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11
														16	Информационно-измерительных систем	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11	
														16	Информационно-измерительных систем	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11	
72				68	4	эк											УК-10; ПК-10; ПК-11
72				68	4	эк								9	Геодезии	УК-10; ПК-10; ПК-11	
72				68	4	эк								38	Экономики	УК-10; ПК-10; ПК-11	
							72				68	4	эк				ПК-3; ПК-10; ПК-11
							72				68	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10; ПК-11	
							72				68	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-10; ПК-11	
432				428	4		324					316	8				
														25	Прикладной геодезии	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-6	
														25	Прикладной геодезии	УК-2; УК-3; ОПК-2; ПК-6; ПК-10	
														25	Прикладной геодезии	УК-3; ОПК-3; ПК-3	
432				428	4		324					316	8				
432				428	4	о								25	Прикладной геодезии	УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-10	
							216					212	4	о	25	Прикладной геодезии	УК-6; ПК-1; ПК-10
														3	Астрономии и космической геодезии	УК-6; ПК-3; ПК-6	
							108					104	4	о	25	Прикладной геодезии	УК-6; ПК-1; ПК-2
														25	Прикладной геодезии	УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-4	
							324					315	9				
							324					315	9	э	25	Прикладной геодезии	
108				104	4												
108				104	4	з								25	Прикладной геодезии	ПК-6	

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Геодезия (ознакомительная практика)	2			4						
		25	+	4						
Геодезия (проектно-технологическая практика)	2			4						
		25	+	4						
Геодезическая астрономия (проектно-технологическая практика)	4			2						
		3	+	2						
Спутниковые навигационные системы (эксплуатационная практика)	4			2						
		25	+	2						
Прикладная геодезия (проектно-технологическая практика)	4			6						
		25	+	6						
Вид практики: Производственная практика										
Инженерная геодезия (производственно-технологическая практика)	5			8						
		25	+	8						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	6			4						
		25	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научная деятельность (научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	6			2						
		25	+	2						
Итого по факту				32						
Итого по плану				32						

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				261	360	303	47	52	36	67	44	57
Итого по ОП (без факультативов)				259	348	300	47	52	36	67	41	57
Дисциплины (модули)	63%	37%	22.4%	210	270	243	47	40	36	52	29	39
Обязательная часть				150	170	154	35	36	19	42	11	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	100	89	12	4	17	10	18	28
Практика	44%	56%	0%	40	60	48		12		15	12	9
Обязательная часть					60	21		12		9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	27				6	12	9
Государственная итоговая аттестация				9	18	9						9
Факультативные дисциплины				2	12	3					3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.5	39.9	51.5	30.3	57.4	33.1	94.7
	в период гос. экзаменов											
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					82		82		110		54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					246		82		110		54
	Блок Б2					180		72		108		
	Блок Б3											
	Блок ФТД											
	Итого по всем блокам					426		154		218		54
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	5	3	2	4
	ЗАЧЕТ (За)						5	2	1	4	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	2	3	3	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	12	15	13	9	9
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.09%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.3%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						2.71%						