

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 34 от 31.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.01

21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация: Инженерная геодезия

Факультет: Заочный

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5л 8м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 11.08.2020

УТВЕРЖДАЮ
 Камынина Надежда
 Ростиславовна
 ректор
 "31" мая 2021 г.



Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	№ 841н от 25.12.2018 г.
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	№ 73н от 12.02.2018 г.
25.049	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО РАЗВИТИЮ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ	№ 5н от 09.01.2017 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ	№ 526н от 29.06.2017 г.
40.206	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 577н от 07.09.2020 г.

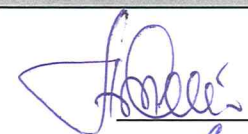
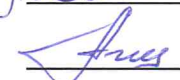
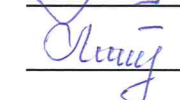
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-изыскательский
+	производственно-технологический
+	педагогический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

начальник УУ

И. о. декана ЗФ

 / Степанченко Алексей Леонидович/
 / Агеева Ольга Ивановна/
 / Литвиненко Мария Васильевна/

План Учебный план специалитета '21.05.01 Прикладная геодезия (инженерная геодезия, инженерно-геодез. обеспечение НГК) (ЗО) (только 1 курс).plx', код специальности 21.05.01, специ

з.е. на курсе	Курс 4							Курс 5							Курс 6							Закрепленная кафедра					
	Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование				
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.		
52	1872	90		110	1629	43		29	1044	88		112	802	42		39	1404	88		112	1153	51					
42	1512	60		78	1347	27		11	396	32		42	306	16		11	396	24		30	329	13					
								8	288	20		26	230	12	ЗаоЗк	3	108	8		6	90	4	эк				
																									35	Истории, философии и социальных наук	
																									35	Истории, философии и социальных наук	
								4	144	8		12	120	4	ок	3	108	8		6	90	4	эк		28	Космического мониторинга и экологии	
								2	72	8		6	54	4	эк										25	Прикладной геодезии	
								2	72	4		8	56	4	эк										35	Истории, философии и социальных наук	
								2	72	4		8	56	4	эк										24	Гражданского права и процесса	
																									7	Высшей математики	
																									7	Высшей математики	
																									34	Физики	
																									26	Прикладной информатики	
42	1512	60		78	1347	27	Зэп9к	3	108	12		16	76	4	ок	8	288	16		24	239	9	эк				
																									25	Прикладной геодезии	
																									9	Геодезии	
27	972	32		34	897	9	эпбк																		25	Прикладной геодезии	
7	252	12		20	211	9	эк																		25	Прикладной геодезии	
																									6	Высшей геодезии	
																									3	Астрономии и космической геодезии	
8	288	16		24	239	9	эк																		3	Астрономии и космической геодезии	
								3	108	12		16	76	4	ок	8	288	16		24	239	9	эк		3	Астрономии и космической геодезии	
																									36	Фотограмметрии	
																									21	Физического воспитания	
																									21	Физического воспитания	
10	360	30		32	282	16		18	648	56		70	496	26		28	1008	64		82	824	38					
																3	108	8		8	88	4	эк		18	Картографии	
																3	108	8		8	88	4	эк		18	Картографии	
								2	72	8		12	48	4	эк										10	Визуализации геоданных и	
								2	72	8		12	48	4	эк										38	Экономики	
2	72	6		6	56	4	эк																		16	Информационно-измерительных	
																									9	Геодезии	
2	72	6		6	56	4	эк																		16	Информационно-измерительных	
																									25	Прикладной геодезии	
2	72	10		8	50	4	эк	14	504	32		42	412	18	ЗаоЗк												
																									39	Географии	
								7	252	16		24	203	9	эк										4	Аэрокосмических съемок	
								7	252	16		18	209	9	эк										6	Высшей геодезии	
2	72	10		8	50	4	эк																		6	Высшей геодезии	
																									28	Космического мониторинга и экологии	
4	144	8		12	120	4	эк									9	324	12		22	286	4	ок				
4	144	8		12	120	4	эк																		25	Прикладной геодезии	
																									25	Прикладной геодезии	
																9	324	12		22	286	4	ок		25	Прикладной геодезии	
																									30	Проектирования оптических приборов	
																3	108	8		8	83	9	эк				
																3	108	8		8	83	9	эк		25	Прикладной геодезии	
																3	108	8		8	83	9	эк		25	Прикладной геодезии	
																4	144	8		12	120	4	ок				

План Учебный план специалитета '21.05.01 Прикладная геодезия (инженерная геодезия, инженерно-геодез. обеспечение НГК) (3О) (только 1 курс).plx', код специальности 21.05.01, специ

з.е. на курсе	Курс 4							Курс 5							Курс 6							Закрепленная кафедра						
	Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование					
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.			
																	4	144	8		12	120	4	ок	25	Прикладной геодезии		
																	4	144	8		12	120	4	ок	25	Прикладной геодезии		
																	3	108	8		12	84	4	эк				
																	3	108	8		12	84	4	эк	28	Космического мониторинга и экологии		
																	3	108	8		12	84	4	эк	28	Космического мониторинга и экологии		
																	4	144	12		12	111	9	эк				
																	4	144	12		12	111	9	эк	25	Прикладной геодезии		
																	4	144	12		12	111	9	эк	25	Прикладной геодезии		
2	72	6		6	56	4	эк																					
2	72	6		6	56	4	эк																			16	Информационно-измерительных систем	
2	72	6		6	56	4	эк																			16	Информационно-измерительных систем	
								2	72	16		16	36	4	эк													
								2	72	16		16	36	4	эк												38	Экономики
								2	72	16		16	36	4	эк												38	Экономики
															2	72	8		8	52	4	эк						
															2	72	8		8	52	4	эк						
18	648			432	200	16		12	432			288	140	4		6	216			144	68	4						
9	324			216	104	4																						
																											25	Прикладной геодезии
																											25	Прикладной геодезии
9	324			216	104	4	о																				25	Прикладной геодезии
9	324			216	96	12		12	432			288	140	4		6	216			144	68	4						
								12	432			288	140	4	о												25	Прикладной геодезии
															6	216			144	68	4	з				25	Прикладной геодезии	
3	108			72	32	4	о																				3	Астрономии и космической геодезии
3	108			72	32	4	о																				25	Прикладной геодезии
3	108			72	32	4	о																				25	Прикладной геодезии
															9	324				288	36							
															9	324				288	36	э				25	Прикладной геодезии	
								3	108			104	4															
								3	108			104	4	з													25	Прикладной геодезии

		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	70	44	54
	Итого по ОП (без факультативов)				259	348	300	47	52	36	70	41	54
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	22.4%	210	270	243	47	40	36	52	29	39
B1.O	Обязательная часть				150	170	154	35	36	19	42	11	11
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	100	89	12	4	17	10	18	28
B2	Практика	44%	56%	0%	40	60	48		12		18	12	6
B2.O	Обязательная часть					60	21		12		9		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	27				9	12	6
B3	Государственная итоговая аттестация				9	18	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	12	3					3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.9	42.3	50.6	32.4	60.4	34.3	85.1
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					200	200	200	200	200	200	200
		Блок Б1					1200	200	200	200	200	200	200
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					1152		288		432	288	144
		Блок Б3											
		Блок ФТД											
		Итого по всем блокам					2352	200	488	200	632	488	344
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	5	3	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	2	1	4	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	2	4	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	12	15	13	9	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.22%							