

1 курс

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

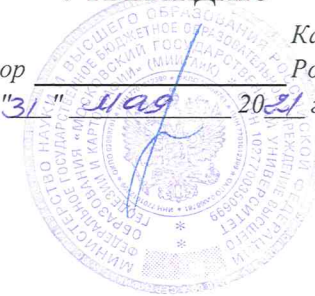
УТВЕРЖДАЮ

ректор

Камынина Надежда

Ростиславовна

"31" мая 2021 г.



21.04.03

21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Программа магистратуры: Геодезия
Факультет: Геодезический

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 938 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.049	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО РАЗВИТИЮ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ

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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

/ Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

И. о. декана ГФ

/ Половнев Олег Валентинович/

План Учебный план магистратуры '21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (геодезия, косм.геодезия) (только 1 курс).plx', код направления 21.04.03, программа магистратуры : Геодезия

Курс 2														Закрепленная кафедра		-		
Семестр 3						Семестр 4								Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					
21	102	166	51		338	99												
9	51	34	17		222													
																		УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3
															35	Истории, философии и социальных наук		УК-1; УК-5
															13	Лингвистики		УК-4
															8	Геоинформационных систем и технологий		ОПК-1; ОПК-3
																		ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
															3	Астрономии и космической геодезии		ОПК-3; ПК-4
															6	Высшей геодезии		ОПК-4; ПК-1
															4	Аэрокосмических съемок		ОПК-1; ПК-4
															8	Геоинформационных систем и технологий		ОПК-3; ПК-4
															8	Геоинформационных систем и технологий		ОПК-1
9	51	34	17		222													УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-7;
3	17	17			74										38	Экономики		УК-1; УК-3; ОПК-2
3	17	17			74										14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости		УК-1; УК-6
															13	Лингвистики		УК-4; ОПК-5; ПК-7
3	17		17		74										9	Геодезии		УК-2; ОПК-2; ПК-8
12	51	132	34		116	99												
4	17	34			57	36									3	Астрономии и космической геодезии		ПК-2; ПК-4
															6	Высшей геодезии		ПК-2
4	17	34			57	36									6	Высшей геодезии		ПК-2
4	17	64	34		2	27									9	Геодезии		ПК-2; ПК-5
															9	Геодезии		ПК-1
															25	Прикладной геодезии		ПК-5; ПК-6
																		ПК-4
															26	Прикладной информатики		ПК-4
															26	Прикладной информатики		ПК-4
																		ПК-1
															6	Высшей геодезии		ПК-1
															6	Высшей геодезии		ПК-1
3			34		47	27	27								945	27		
3			34		47	27	27								945	27		
3			34		47	27									9	Геодезии		ПК-1
															9	Геодезии		УК-3; ПК-7
							21								729	27	9	Геодезии
							6								216	9	9	Геодезии
							9								288	36		
							9								288	36	9	Геодезии
4	17	85			42													
2		34			38										9	Геодезии		ПК-6
2	17	51			4										9	Геодезии		ПК-8

		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	28	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				109	130	120	60	25	35	60	24	36	
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	21.4%	60	71	69	48	25	23	21	21		
B1.O	Обязательная часть				40	60	41	32	18	14	9	9		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	28	16	7	9	12	12		
B2	Практика	0%	100%	0%	40	50	42	12		12	30	3	27	
B2.O	Обязательная часть													
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	50	42	12		12	30	3	27	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9	
B3.O	Обязательная часть													
ФТД	Факультативные дисциплины					6	4				4	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.8	-	47.8	54	-	50.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	30.9	54	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.3	-	19.7	21	-	20.4		
		Блок Б1					944	-	340	285	-	319		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					64	-		30	-	34		
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					102	-			-	102		
		Итого по всем блокам					1110	-	340	315	-	455		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2		3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3		4	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	3	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1			1	1	
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1		1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	2	5		3	3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.14%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					34.2%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38%								