

1 курс

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 бакалавриата

реktor Камынина Надежда Ростиславовна

"31" мая 2021 г.

05.03.03

05.03.03 Картография и геоинформатика

факультет: Картографический

квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 900 от 07.08.2020

форма обучения: Очная форма

срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный
+	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

начальник УУ

И. о декана КФ

Степанченко Алексей Леонидович / Степанченко Алексей Леонидович/

Агеева Ольга Ивановна / Агеева Ольга Ивановна/

Загребин Глеб Игоревич / Загребин Глеб Игоревич/









План Учебный план бакалавриата '05.03.03 Картография и геоинформатика (только 1 курс).plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2021

		Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра													
		Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																
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	Компетенции				
																							ПК-3; ПК-4				
								3	108			34	74										10	Визуализации геоданных и	ПК-3; ПК-4		
								3	108			34	74										18	Картографии	ПК-3; ПК-4		
								3	108			34	74										39	Географии	ПК-3; ПК-4		
								3	108	17		34	57												УК-1; ПК-2		
								3	108	17		34	57										18	Картографии	УК-1; ПК-2		
								3	108	17		34	57										18	Картографии	УК-1; ПК-2		
								3	108	17		34	57										17	Землеустройства и кадастров	УК-1; ПК-2		
														3	108	12		12		84					ПК-3; ПК-12		
														3	108	12		12		84			18	Картографии	ПК-3; ПК-12		
														3	108	12		12		84			18	Картографии	ПК-3; ПК-12		
														3	108	12		12		84					ПК-3; ПК-4		
														3	108	12		12		84			10	Визуализации геоданных и картографического дизайна	ПК-3; ПК-4		
														3	108	12		12		84			10	Визуализации геоданных и	ПК-3; ПК-4		
						15	540							3	108										108		
						15	540							3	108										108		
																									9	Геодезии	УК-3; ОПК-1
																									39	Географии	УК-3; ОПК-1; ПК-10
																									39	Географии	УК-3; ОПК-1; ПК-10
																									20	Цифровой картографии	УК-3; ПК-1
						15	540																		18	Картографии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
														3	108									18	Картографии	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК	
														9	324												
														9	324										18	Картографии	
2	72				34	38		1	36			17	19														
2	72				34	38																			39	Географии	УК-1; ПК-3; ПК-12
								1	36			17	19												16	Информационно-измерительных	ПК-5

		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)				188	301	243	60	27	33	60	27	33	63	27	36	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	60	27	33	60	27	33	60	25	35	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	86%	14%	55.1%	160	214	201	54	27	27	54	27	27	45	25	20	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть				64	214	172	49	22	27	52	25	27	35	23	12	36	22	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	29	5	5		2	2		10	2	8	12	6	6	
B2	Практика	100%	0%	0%	20	74	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
B2.O	Обязательная часть				8	74	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12														
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	3							3	2	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53.2	54	-	53.7	53.6	-	53.7	54	-	53.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	54	51.8	-	49.5	54	-	49.5	54	-	54	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.7	-	24.6	28.8	-	23.4	23.9	-	25.3	23.9	-	25.5	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	2	2	-	2	2	-	4.9	4.4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3364	-	459	496	-	442	425	-	527	338	-	425	252	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					269	-	34	32	-	34	32	-	85	52	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					51	-			-			-	34	17	-			
		Итого по всем блокам					3415	-	459	496	-	442	425	-	561	355	-	425	252	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		7	3	4	5	2	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		11	7	4	10	5	5	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3		2		2	2	1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1		2		2	1		1	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2		4	2	2						
		РЕФЕРАТ (Реф)						3	2	1					3	2	1			
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						9	4	5		11	7	4	10	5	5	11	7	4		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.17%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						84.2%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.47%													