

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 бакалавриата



21.03.03

21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль: Геодезия

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 972 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная форма


Срок получения образования: 4г 8м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА	19.11.2015 г. № 39777
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	28.01.2016 г. № 40838
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	21.01.2019 г. № 53468
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	24.05.2018 г. № 51173
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	13.04.2018 г. № 50767
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ	24.12.2015 г. № 40228
25.050	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДДЕРЖКЕ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	26.01.2017 г. № 45404
25.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	09.08.2018 г. № 51835
25.049	ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПО РАЗВИТИЮ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ	27.01.2017 г. № 45452
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ	24.07.2017 г. № 47507

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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

 / Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ

 / Агеева Ольга Ивановна/

И. о. декана ЗФ

 / Литвиненко Мария Васильевна/

Календарный учебный график

Групп						
-------	--	--	--	--	--	--

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (геодезия) (30) (только 1 курс).plx', код направления 21.03.03, профиль : Геодезия, год начала подгот

Курс 4										Курс 5						Закрепленная кафедра		
Летняя сессия										Летняя сессия								
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.	Код	Наименование	Компетенции
42	1512	92		108	1216	96		36	1296	86		114	1036	60				
22	792	48		56	654	34		5	180	8		8	160	4				
8	288	26		22	228	12	2э3к											УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-11; ФПК
																35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5
																13	Лингвистики	УК-4
2	72	10		8	50	4	эк									28	Космического мониторинга и	УК-8; ОПК-2
																24	Гражданского права и процесса	УК-2; УК-11
																13	Лингвистики	УК-4
																35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5
3	108	8		6	90	4	эк									35	Истории, философии и социальных наук	УК-6; УК-9; ОПК-6
3	108	8		8	88	4	ок									28	Космического мониторинга и	УК-8
																		ОПК-1
																7	Высшей математики	ОПК-1
																34	Физики	ОПК-1
																7	Высшей математики	ОПК-1
10	360	18		26	298	18	2э3к											ОПК-3; ПК-12
5	180	8		12	151	9	э2к									6	Высшей геодезии	ОПК-3; ПК-12
5	180	10		14	147	9	эк									3	Астрономии и космической геодезии	ОПК-3; ПК-12
																		ОПК-3
																4	Аэрокосмических съемок	ОПК-3
																28	Космического мониторинга и экологии	ОПК-3
																		ОПК-4; ОПК-5
																18	Картографии	ОПК-5
																10	Визуализации геоданных и	ОПК-5
																39	Географии	ОПК-4
4	144	4		8	128	4	эк	5	180	8		8	160	4	ок			ОПК-4; ПК-4
4	144	4		8	128	4	эк									8	Геоинформационных систем и	ОПК-4; ПК-4
																8	Геоинформационных систем и	ОПК-4
								5	180	8		8	160	4	ок	8	Геоинформационных систем и технологий	ОПК-4
																		УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-15
																38	Экономики	УК-10; ОПК-2
																38	Экономики	УК-10
																38	Экономики	ОПК-5; ПК-15
																17	Землеустройства и кадастров	ОПК-5; ПК-2; ПК-3
																		УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
																21	Физического воспитания	УК-3; УК-7
20	720	44		52	562	62		31	1116	78		106	876	56				
3	108	8		8	83	9	эк											ПК-6
3	108	8		8	83	9	эк									36	Фотограмметрии	ПК-6
3	108	8		8	83	9	эпк	4	144	16		22	98	8	2э2к			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15
																9	Геодезии	ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
																9	Геодезии	ПК-1; ПК-6; ПК-15
3	108	8		8	83	9	эпк									9	Геодезии	ПК-1; ПК-15
																		ПК-1; ПК-6
																6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-6
																6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-6
								2	72	8		12	48	4	эк			ПК-9
								2	72	8		12	48	4	эк	9	Геодезии	ПК-9
								2	72	8		12	48	4	эк	9	Геодезии	ПК-9
								2	72	8		10	50	4	эк			ПК-2; ПК-3; ПК-15
								2	72	8		10	50	4	эк	9	Геодезии	ПК-2; ПК-3; ПК-15

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (геодезия) (30) (только 1 курс).plx', код направления 21.03.03, профиль : Геодезия, год начала подгот

Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		
Летняя сессия								Летняя сессия										
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.	Код	Наименование	Компетенции
								2	72	8		10	50	4	эк	9	Геодезии	ПК-2; ПК-3; ПК-15
																9	Геодезии	ПК-2
																9	Геодезии	ПК-2
3	108	4		8	92	4	эк	2	72	10		8	50	4	эк			ПК-5; ПК-13
																27	Прикладной оптики	ПК-5
3	108	4		8	92	4	эк											ПК-13
3	108	4		8	92	4	эк									9	Геодезии	ПК-13
3	108	4		8	92	4	эк											ПК-13
								2	72	10		8	50	4	эк			ПК-5
								2	72	10		8	50	4	эк	22	Оптико-электронных приборов	ПК-5
								2	72	10		8	50	4	эк	16	Информационно-измерительных	ПК-5
																16	Информационно-измерительных	ПК-5
																16	Информационно-измерительных	ПК-5
																9	Геодезии	ПК-5
																9	Геодезии	ПК-5
								14	504	32		40	415	17	эЗпЗк			ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15
								9	324	16		20	279	9	эпЗк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15
								2	72	8		12	48	4	эк	9	Геодезии	ПК-9
								3	108	8		8	88	4	эк			ПК-1; ПК-9
								3	108	8		8	88	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-9
								3	108	8		8	88	4	эк	25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-9
9	324	20		20	248	36	эЗпЗк											ПК-9; ПК-10
3	108	8		8	74	18	эк									6	Высшей геодезии	ПК-9; ПК-10
6	216	12		12	174	18	эк									6	Высшей геодезии	ПК-9; ПК-10
2	72	4		8	56	4	эк	11	396	20		36	313	27	эЗпЗк			ПК-10; ПК-12
								5	180	16		24	131	9	эЗк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-10
								6	216	4		12	182	18	эк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-12
2	72	4		8	56	4	эк											ПК-10; ПК-12
2	72	4		8	56	4	эк									9	Геодезии	ПК-10; ПК-12
2	72	4		8	56	4	эк									9	Геодезии	ПК-10; ПК-12
12	432			288	140	4		9	324			216	96	12				
								3	108			72	32	4				
																9	Геодезии	ПК-5; ПК-9
																39	Географии	ПК-9
								3	108			72	32	4	о	9	Геодезии	ПК-1; ПК-15
12	432			288	140	4		6	216			144	64	8				
																9	Геодезии	ПК-5; ПК-9
								3	108			72	32	4	о	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-10
								3	108			72	32	4	о			ПК-9
12	432			288	140	4	о									9	Геодезии	ПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15
								9	324			216	99	9				
								9	324			216	99	9	э	9	Геодезии	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-15
																13	Лингвистики	
																35	Истории, философии и социальных	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	253	244	49	48	39	54	54
	Итого по ОП (без факультативов)				231	247	240	47	48	37	54	54
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	30.9%	192	198	195	44	36	37	42	36
Б1.О	Обязательная часть				111	130	111	36	23	25	22	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	115	84	8	13	12	20	31
Б2	Практика	33%	67%	0%	30	40	36	3	12		12	9
Б2.О	Обязательная часть				9	12	12	3	6			3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	44	24		6		12	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					6	4	2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.2	43.6	46.4	35.1	43.2	89.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					200	200	200	200	200	200
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1000	200	200	200	200	200
		Блок Б2					864	72	288		288	216
		Блок Б3					216					216
		Блок ФТД										
		Итого по всем блокам					2080	272	488	200	488	632
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	5	6	4
		ЗАЧЕТ (За)						3	6	4	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	2	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	13	15	13	12
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.61%					