

30 2 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 бакалавриата

Направление 21.03.03 "Геодезия и дистанционное зондирование" Профиль : "Геодезия"

21.03.03

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 34 от 31.05.2021

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4г 6м

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	проектно-исследовательская
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская




ректор

Камынина Надежда  
Ростиславовна

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1329 от 12.11.2015

## 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) ЗО ( 2 курс).plx', код направления 21.03.03, год начала подготовки 2020

Курс 5								Закрепленная кафедра			
Сессия 1											
з.б. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
36	1296	66		124	1060	46					
12	432	22		48	345	17					
								23	Отечественной истории и культуры	ОК-2; ОК-7; ОПК-2	
								23	Отечественной истории и культуры	ОК-1; ОК-7; ОПК-2	
								13	Лингвистики	ОК-5	
3	108	4		12	88	4	зк	28	Космического мониторинга и экологии	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-23	
								7	Высшей математики	ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-30	
								7	Высшей математики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11	
								7	Высшей математики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11	
								9	Геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; 22; ПК-23	
								9	Геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; 22; ПК-23	
5	180	8		16	152	4	ок	8	Вычислительной техники и автоматизированной обработки	ОК-7; ОПК-4; ПК-12	
								12	Дистанционных образовательных	ОПК-2; ОПК-4	
								34	Физики	ОК-1; ОК-7; ПК-11; ПК-25; ПК-26	
								9	Геодезии	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-21	
								6	Высшей геодезии	ПК-8; ПК-25; ПК-26	
								8	Вычислительной техники и	ОПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-29	
								38	Экономики и предпринимательства	ОК-3; ОПК-1; ПК-22	
								36	Фотограмметрии	ПК-6; ПК-12; ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПК-27	
4	144	10		20	105	9	зк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-24	
								3	Астрономии и космической геодезии	ОК-7; ПК-1; ПК-8	
								28	Космического мониторинга и экологии	ПК-4; ПК-5; ПК-11	
								4	Аэрокосмических съемок	ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-19; ПК-24; ПК-27	
								21	Физического воспитания	ОК-6; ОК-8; ОК-9	
24	864	44		76	715	29		39	Географии	ОК-7; ПК-4; ПК-25	
3	108	4		8	92	4	ок	28	Космического мониторинга и экологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-28	
3	108	8		12	84	4	зпк	9	Геодезии	ОК-7; ПК-26	
								16	Информационно-измерительных	ОК-7; ПК-9	
								9	Геодезии	ПК-1; ПК-8; ПК-24; ПК-25	
								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-26	
								9	Геодезии	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-21; ПК-30	
								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-25; ПК-26	
								6	Высшей геодезии	ПК-11; ПК-21; ПК-25; ПК-26	
11	396	16		20	351	9	зпк	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-21	
								13	Лингвистики	ОК-5; ОК-7	
								21	Физического воспитания	ОК-6; ОК-8	
								9	Геодезии	<b>ОК-2; ОК-7</b>	
								9	Геодезии	ОК-2; ОК-7	
								9	Геодезии	ОК-7; ОПК-2	
										<b>ОК-5; ОК-7</b>	
								13	Лингвистики	ОК-5; ОК-7	
								13	Лингвистики	ОК-5; ОК-7	
										<b>ОК-1; ОК-7</b>	
								27	Прикладной оптики	ОК-1; ОК-7	
								34	Физики	ОК-1; ОК-7	
										<b>ПК-2; ПК-4; ПК-7</b>	
								10	Оформления и издание карт	ПК-2; ПК-4; ПК-7	
								10	Оформления и издание карт	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-30	
										<b>ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-18</b>	
								9	Геодезии	ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-18	
								9	Геодезии	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-18	
										<b>ОК-4; ПК-9; ПК-20</b>	
								9	Геодезии	ОК-4; ПК-9; ПК-20	
								9	Геодезии	ОК-4; ПК-9; ПК-20	
										<b>ПК-4</b>	
								18	Картографии	ПК-4	
								18	Картографии	ПК-4	
										<b>ПК-9; ПК-20; ПК-27</b>	
								9	Геодезии	ПК-9; ПК-20; ПК-27	
								9	Геодезии	ПК-9; ПК-20; ПК-27	
										<b>ПК-8; ПК-26</b>	
2	72	4		12	52	4	зк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26	
2	72	4		12	52	4	зк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26	
2	72	4		12	52	4	зк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26	
										<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>	
								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3	



План Учебный план бакалавриата 'z21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (геодезия) ЗО ( 2 курс).plx', код направления 21.03.03, год начала подготовки 2020

Курс 5								Закрепленная кафедра			
Сессия 1											
з.б. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
3	108	8		12	84	4	эк			<b>ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30</b>	
3	108	8		12	84	4	эк	9	Геодезии	ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30	
3	108	8		12	84	4	зр	9	Геодезии	ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30	
2	72	4		12	52	4	эк			<b>ПК-1</b>	
2	72	4		12	52	4	эк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1	
2	72	4		12	52	4	эк	6	Высшей геодезии	ПК-1	
2	72	4		12	52	4	эк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26	
2	72	4		12	52	4	эк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26	
										<b>ПК-14; ПК-19; ПК-24</b>	
								9	Геодезии	ПК-14; ПК-19; ПК-24	
								28	Космического мониторинга и экологии	ПК-24; ПК-25	
										<b>ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17</b>	
								17	Кадастра и основ земельного права	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17	
								39	Географии	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-4; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
								9	Геодезии	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
								3	Астрономии и космической геодезии	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
								9	Геодезии	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-26	
9											
9											
								9	Геодезии	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29;	
2								9	Геодезии	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29;	
7								9	Геодезии	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29;	
								13	Лингвистики	ОК-5; ОК-7; ОПК-2	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				234	259	244	49	56	40	54	45
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	49	56	36	54	45
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	41.7%	192	198	198	46	41	30	45	36
Б1.Б	Базовая часть				90	111	107	36	19	24	16	12
Б1.В	Вариативная часть				87	102	91	10	22	6	29	24
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	42	33	3	15	6	9	
Б2.В	Вариативная часть				33	42	33	3	15	6	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				3	10	4			4		
ФТД.В	Вариативная часть				3	10	4			4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.8	43.6	38.4	36.6	47.5	88.4
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					193.2	200	196	200	180	190
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					966	200	196	200	180	190
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД										
		Итого по всем блокам					966	200	196	200	180	190
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	8	6	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1			2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	13	10	12	11
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.07%					