

030 4-5 курс

**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



**УТВЕРЖДАЮ**

Камынина Надежда  
Ростиславовна

№ 37 / 1169 2021 г.

**21.03.03**

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

Факультет: Заочный


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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2018
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1329 от 12.11.2015

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

## СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

 / Степанченко Алексей Леонидович/

начальник УУ

 / Агеева Ольга Ивановна/

И. о декана ЗФ

 / Литвиненко Мария Васильевна/





План Учебный план бакалавриата 'z21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (геодезия) (ДЗО) (4-5 курс).plx', код направления 21.03.03, год начала подготовки 2018

Курс 5								Закрепленная кафедра			
Сессия 1								Код	Наименование	Компетенции	
з.б. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
35	1260	62		116	1040	42					
12	432	22		48	345	17					
								12	Дистанционных образовательных	ОК-2; ОК-7; ОПК-2	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-1; ОК-7; ОПК-2	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-5	
3	108	4		12	88	4	зк	28	Космического мониторинга и экологии	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-23	
										<b>ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК</b>	
								12	Дистанционных образовательных технологий	ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-30	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11	
								12	Дистанционных образовательных технологий	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11	
5	180	8		16	152	4	ок	8	Геоинформационных систем и технологий	ОК-7; ОПК-4; ПК-12	
								12	Дистанционных образовательных	ОПК-2; ОПК-4	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-1; ОК-7; ПК-11; ПК-25; ПК-26	
								9	Геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; 22; ПК-23	
								12	Дистанционных образовательных технологий	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-21	
								6	Высшей геодезии	ПК-8; ПК-25; ПК-26	
4	144	10		20	105	9	эпк			<b>ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-24</b>	
4	144	10		20	105	9	эпк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-24	
								3	Астрономии и космической геодезии	ОК-7; ПК-1; ПК-8	
										<b>ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-21; ПК-24; ПК-27</b>	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-4; ПК-5; ПК-11	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-19; ПК-24; ПК-27	
								36	Фотограмметрии	ПК-6; ПК-12; ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПК-27	
								17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-29	
								38	Экономики	ОК-3; ОПК-1; ПК-22	
								21	Физического воспитания	ОК-6; ОК-8; ОК-9	
23	828	40		68	695	25					
								12	Дистанционных образовательных	ОК-7; ПК-4; ПК-25	
								28	Космического мониторинга и экологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-28	
								16	Информационно-измерительных	ОК-7; ПК-9	
								25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-8; ПК-24; ПК-25	
2	72	8		12	48	4	зк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1; ПК-8	
								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-26	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-21; ПК-30	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-1; ПК-25; ПК-26	
								6	Высшей геодезии	ПК-11; ПК-21; ПК-25; ПК-26	
11	396	16		20	351	9	эпзк	25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-21	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-5; ОК-7	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-6; ОК-8	
										<b>ОК-2; ОК-7</b>	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-2; ОК-7	
								9	Геодезии	ОК-7; ОПК-2	
										<b>ОК-5; ОК-7</b>	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-5; ОК-7	
								13	Лингвистики	ОК-5; ОК-7	
										<b>ОК-1; ОК-7</b>	
								12	Дистанционных образовательных	ОК-1; ОК-7	
								34	Физики	ОК-1; ОК-7	
										<b>ПК-2; ПК-4; ПК-7</b>	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-2; ПК-4; ПК-7	
								10	Визуализации геоданных и	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>	
								12	Дистанционных образовательных	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	
2	72	4		12	52	4	зк			<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	
										<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>	



План Учебный план бакалавриата 'z21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (геодезия) (ДЗО) (4-5 курс).plx', код направления 21.03.03, год начала подготовки 2018

Курс 5								Закрепленная кафедра		-	
Сессия 1											
з.б. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
6	216	8		12	192	4	зк			<b>ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30</b>	
6	216	8		12	192	4	зк	9	Геодезии	ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30	
6	216	8		12	192	4	зк	9	Геодезии	ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30	
2	72	4		12	52	4	зк			<b>ПК-1</b>	
2	72	4		12	52	4	зк	3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1	
2	72	4		12	52	4	зк	6	Высшей геодезии	ПК-1	
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-14; ПК-19; ПК-24</b>	
								9	Геодезии	ПК-14; ПК-19; ПК-24	
								6	Высшей геодезии	ПК-24; ПК-25	
										<b>ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17</b>	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17	
								12	Дистанционных образовательных	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17	
								9	Геодезии	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	
								28	Космического мониторинга и экологии	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; 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; 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-6; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
								6	Высшей 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								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;	
								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	55	57	36	52	44
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	55	57	32	52	44
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	44%	192	198	198	46	48	26	43	35
Б1.Б	Базовая часть				90	111	105	36	19	22	16	12
Б1.В	Вариативная часть				87	102	93	10	29	4	27	23
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	42	33	9	9	6	9	
Б2.В	Вариативная часть				33	42	33	9	9	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					48.6	49	59.9	30	44.5	72
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					141.3		74		172	178
		необязательная					10			10		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					424		74		172	178
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					10			10		
		Итого по всем блокам					434		74	10	172	178
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	4	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	8	6	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1			2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	13	9	11	10
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.74%					