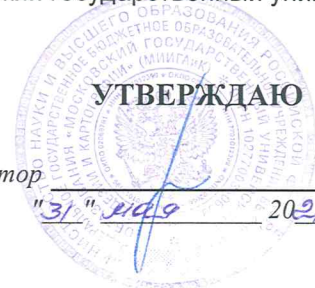


2-4 курс

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



ректор Камынина Надежда Ростиславовна
"31" сентября 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.03

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

факультет: Геодезический

квалификация: бакалавр
программа подготовки: академический бакалавриат
форма обучения: Очная форма
срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2018
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1329 от 12.11.2015

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР [Signature] / Степанченко Алексей Леонидович/
 начальник УУ [Signature] / Агеева Ольга Ивановна/
 И. о. декана ГФ [Signature] / Половнев Олег Валентинович/

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I									*									*	*	*	ш	ш	К	К			*								*					ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш			
II									*									*	*	*	ш	ш	К	К			*								*					ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш			
III									*									*	*	*	ш	ш	К	К			*								*					ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш			
IV	К	К							*									*	*	*	ш	ш	К	К			*								*					ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш			

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	14 3/6	31 5/6	17 2/6	14 3/6	31 5/6	17 2/6	12 3/6	29 5/6	15 2/6	15 2/6	30 4/6	124 1/6
Э Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2	4 2/6	19 5/6
У Учебная практика		6	6		6	6		4	4				16
П Производственная практика								6	6				6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											5	5	5
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										1	1	1	1
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	28
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	31	54	21	29	50	208
Студентов				27			44			37			
Групп				1			2			2			

План Учебный план бакалавриата '21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (геодезия) (2-4 курс).plx.plx', код направления 21.03.03, год начала подготовки 2018

Курс 3													Курс 4													Закрепленная кафедра		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
25	204	85	255	333	108	20	108	132	144	246	153	26	165	75	165	405	126	25	135	105	150	402	108					
11	85	68	68	139	36	9	48	48	48	117	63	9	45		90	162	27	3	15		30	63						
																								23	Градостроительства	ОК-2; ОК-7; ОПК-2		
																								35	Истории, философии и социальных	ОК-1; ОК-7; ОПК-2		
																								13	Лингвистики	ОК-5		
												3	15		30	63								28	Космического мониторинга и	ОК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-23		
																										ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-		
																								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		
2.5	17	34		39		2.5	12	24		27	27													8	Геоинформационных систем и технологий	ОК-7; ОПК-4; ПК-12		
																								8	Геоинформационных систем и технологий	ОПК-2; ОПК-4		
																								34	Физики	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		
																								9	Геодезии	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-21		
2.5	17		34	39		2.5	12		24	18	36													6	Высшей геодезии	ПК-8; ПК-25; ПК-26		
						2	12		24	36		4	15		30	72	27									ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-24		
												4	15		30	72	27							3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-24		
						2	12		24	36														3	Астрономии и космической геодезии	ОК-7; ПК-1; ПК-8		
6	51	34	34	61	36	2	12	24		36																ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК- ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПК-27; ПК-29		
2	17		34	21																				28	Космического мониторинга и	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		
4	34	34		40	36																			36	Фотограмметрии	ПК-6; ПК-12; ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПК-27		
						2	12	24		36														8	Геоинформационных систем и	ОПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-29		
												2	15		30	27		3	15		30	63		38	Экономики	ОК-3; ОПК-1; ПК-22		
																								21	Физического воспитания	ОК-6; ОК-8; ОК-9		
14	119	17	187	194	72	11	60	84	96	129	90	17	120	75	75	243	99	22	120	105	120	339	108					
																								28	Космического мониторинга и	ОК-7; ПК-4; ПК-25		
																								28	Космического мониторинга и	ОК-7; ОПК-1; ПК-28		
3	34		34	40																				9	Геодезии	ОК-7; ПК-26		
4	17		34	57	36																			16	Информационно-измерительных	ОК-7; ПК-9		
						3	12		24	45	27													25	Прикладной геодезии	ПК-1; ПК-8; ПК-24; ПК-25		
						2	12	24		36														3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1; ПК-8		
						3	12	36		33	27	4	30	45		33	36							6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-26		
																		4	15	45	48	36		9	Геодезии	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-21; ПК-30		
												4	30		30	57	27							6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-25; ПК-26		
																		5	30	30	84	36		6	Высшей геодезии	ПК-11; ПК-21; ПК-25; ПК-26		
3	34	17		21	36	3	24	24		24	36	4	30	30		48	36							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		
			85						72	-9														21	Физического воспитания	ОК-6; ОК-8		
																										ОК-2; ОК-7		
																								9	Геодезии	ОК-2; ОК-7		
																								9	Геодезии	ОК-7; ОПК-2		
																										ОК-5; ОК-7		
																								13	Лингвистики	ОК-5; ОК-7		
																								13	Лингвистики	ОК-5; ОК-7		
																										ОК-1; ОК-7		
																								27	Прикладной оптики	ОК-1; ОК-7		
																								34	Физики	ОК-1; ОК-7		
																										ПК-2; ПК-4; ПК-7		
																								10	Визуализации геоанных и	ПК-2; ПК-4; ПК-7		
																								10	Визуализации геоанных и	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-30		
																										ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-		
																								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		
2	17		17	38																						ОК-4; ПК-9; ПК-20		

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра							
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
2	17		17	38																				9	Геодезии	ОК-4; ПК-9; ПК-20					
2	17		17	38																				9	Геодезии	ОК-4; ПК-9; ПК-20					
												2	15		15	42											ПК-4				
												2	15		15	42								18	Картографии	ПК-4					
												2	15		15	42								18	Картографии	ПК-4					
																											ПК-9; ПК-20; ПК-27				
																								9	Геодезии	ПК-9; ПК-20; ПК-27					
																								9	Геодезии	ПК-9; ПК-20; ПК-27					
2	17		17	38																							ПК-8; ПК-26				
2	17		17	38																				3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26					
2	17		17	38																				3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26					
																											ПК-1; ПК-2; ПК-3				
																								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3					
																								6	Высшей геодезии	ПК-1; ПК-2; ПК-3					
												3	30	30		48											ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30				
												3	30	30		48								9	Геодезии	ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30					
												3	30	30		48								9	Геодезии	ПК-8; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПК-30					
												2	15		30	27											ПК-1				
												2	15		30	27								3	Астрономии и космической геодезии	ПК-1					
												2	15		30	27								6	Высшей геодезии	ПК-1					
												2	15		30	27								3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26					
												2	15		30	27								3	Астрономии и космической геодезии	ПК-8; ПК-26					
												3	15		30	63								6	15	60	105	36		ПК-14; ПК-19; ПК-24	
												3	15		30	63								6	15	60	105	36	9	Геодезии	ПК-14; ПК-19; ПК-24
												3	15		30	63								6	15	60	105	36	6	Высшей геодезии	ПК-24; ПК-25
												2	15		30	27													ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17		
												2	15		30	27								17	Землеустройства и кадастров	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17					
												2	15		30	27								17	Землеустройства и кадастров	ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-17					
					15						540																				
					15						540																				
																									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	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					
					6						216													6	Высшей 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						324													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				324															
												9				324															
												2				72								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;					
												7				252								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;					
					1						24	12												1	15		15	6			
					1						24	12												1	15		15	6			
					1						24	12																			
																								13	Лингвистики	ОК-5					
												1	15			15	6							6	Высшей геодезии	ПК-1					

		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)				233	259	242	60	29	31	60	28	32	61	25	36	61	26	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	28	32	60	25	35	60	26	34	
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	43%	192	198	198	51	29	22	51	28	23	45	25	20	51	26	25	
B1.Б	Базовая часть				90	111	105	38	20	18	35	20	15	20	11	9	12	9	3	
B1.В	Вариативная часть				87	102	93	13	9	4	16	8	8	25	14	11	39	17	22	
B2	Практики	0%	100%	0%	33	42	33	9		9	9		9	15		15				
B2.В	Вариативная часть				33	42	33	9		9	9		9	15		15				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	2							1		1	1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	54	48	-	53.9	51.1	-	50.6	53.3	-	52.9	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.7	-	54	54	-	54	50.9	-	46.3	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.9	-	26.5	24.2	-	26.5	26.1	-	26.5	25	-	26.5	25.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	1	3.9	-	3	3.9	-	5	5.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3549	-	476	406	-	510	434	-	544	384	-	405	390	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					337	-	17	56	-	51	56	-	85	72	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					54	-			-			-		24	-		30	
		Итого по всем блокам					3603	-	476	406	-	510	434	-	544	408	-	405	420	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	6	2	4	5	3	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	6	2	9	5	4	9	6	3	8	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	3	2	1	5		5	2	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	1		1	1	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						18	9	9	6	6								
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	2		1		1				1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						12	9	3	20	10	10	39	21	18	30	15	15	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.98%													