

только 3 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

12.03.02 Опотехника

УТВЕРЖДАЮ
ректор Камынина Надежда Ростиславовна
"31" мая 2021 г.



12.03.02

Факультет: Оптического приборостроения

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 948 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.038	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН
40.041	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР

начальник УУ

И. о. декана ФОП

Алексей / Степанченко Алексей Леонидович/
Ольга / Агеева Ольга Ивановна/
Ирина / Торшина Ирина Павловна/

План Учебный план бакалавриата '12.03.02 Оптехника (только 3 курс).plx', код направления 12.03.02, 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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции								
							3	108	14		28	66														30	Проектирования оптических приборов	ПК-3										
							3	108	14		28	66														30	Проектирования оптических приборов	ПК-3										
							3	108	17		34	57																ПК-3										
							3	108	17		34	57														27	Прикладной оптики	ПК-3										
							3	108	17		34	57														27	Прикладной оптики	ПК-3										
														3	108	24	24											ПК-3										
														3	108	24	24										27	Прикладной оптики	ПК-3									
														3	108	24	24										27	Прикладной оптики	ПК-3									
							4	144			17	34	57	36														ПК-1; ПК-3										
							4	144			17	34	57	36													22	Опτικο-электронных приборов	ПК-1; ПК-3									
							4	144			17	34	57	36													27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-3									
							8	288			32	202	54													6	216		24	138	54							
							8	288			32	202	54													6	216		24	138	54							
																											27	Прикладной оптики	ОПК-3; ПК-3									
																											9	Геодезии	УК-3; УК-6; ОПК-3									
							4	144			16	101	27														30	Проектирования оптических приборов	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК-3									
							4	144			16	101	27														27	Прикладной оптики	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6									
															3	108								12	69	27	27	Прикладной оптики	УК-1; УК-6; ПК-1									
															3	108								12	69	27	27	Прикладной оптики	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7									
															9	324																						
															9	324																						
															9	324											27	Прикладной оптики										
1	36														1	36																						
															1	36																						
1	36																										27	Прикладной оптики	УК-1; ОПК-3									
																											13	Лингвистики	УК-4									

		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	333	242	58	26	32	60	29	31	62	26	36	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	329	240	58	26	32	60	29	31	61	25	36	61	29	32	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	26.3%	160	240	210	55	26	29	56	29	27	53	25	28	46	29	17	
B1.O	Обязательная часть						134	43	18	25	46	26	20	26	13	13	19	12	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76	12	8	4	10	3	7	27	12	15	27	17	10	
B2	Практика	0%	100%	0%	20	80	21	3		3	4		4	8		8	6		6	
B2.O	Обязательная часть																			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	3		3	4		4	8		8	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	4	2							1	1		1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	52.4	54	-	54	54	-	54	54	-	53	49	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.1	-	54	54	-	54	54	-	49.5	54	-	54	43.2	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.2	-	23.1	25.7	-	25.1	25.8	-	27	25.9	-	20.3	20.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-	2	2	-	2	2	-	2		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3323	-	442	475	-	476	444	-	493	384	-	357	252	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					168	-	34	34	-	34	32	-	34		-			
		Блок Б2					86	-		12	-		18	-		32	-		24	
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
		Блок ФТД					25	-			-			-	13		-		12	
		Итого по всем блокам					3450	-	442	487	-	476	462	-	506	416	-	357	304	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		6	4	2	8	3	5	3	2	1	
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3		6	4	2	8	5	3	9	4	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4		5		5	4	1	3	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		3	1	2	5	2	3				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	8	5		18	9	9	26	17	9	26	14	12	
		РЕФЕРАТ (Реф)					4	2	2					1		1	2		2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1					1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.8%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.13%													