

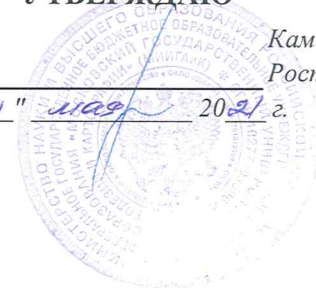
2 курс

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

ректор Камынина Надежда Ростиславовна
"31" мая 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

12.04.02

12.04.02 Опотехника

Факультет: Оптического приборостроения

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная форма</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2018</u>
Учебный год	<u>2021-2022</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 941 от 19.09.2017</u>

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
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР / *Степанченко Алексей Леонидович*/

начальник УУ / *Агеева Ольга Ивановна*/

И. о. декана ФОП / *Торшина Ирина Павловна*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август									
	Числа	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	23-1	30-5	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		
1																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
II																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18 4/6	14 2/6	33	17 2/6	1/6	17 3/6	50 3/6
Э Экзаменационные сессии	4/6	1 2/6	2	1 3/6		1 3/6	3 3/6
Н Научно-исслед. работа					13 2/6	13 2/6	13 2/6
П Производственная практика		8	8				8
Пд Преддипломная практика				4 4/6	4 4/6	4 4/6	4 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	1 2/6	5 4/6	7	1 5/6	5 1/6	7	14
* 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)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	104
Студентов							10
Групп							

План Учебный план магистратуры '12.04.02 Оптехника (только 2 курс).plx', код направления 12.04.02, год начала подготовки 2018

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
19	68	68	136		340	72										
11	34	34	85		207	36										
														22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-2
3		34	17		57											ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														22	Оптико-электронных приборов	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														27	Прикладной оптики	ОПК-3; ПК-2
3		34	17		57									22	Оптико-электронных приборов	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														22	Оптико-электронных приборов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
3	34		17		57									22	Оптико-электронных приборов	ПК-1; ПК-4
3			17		91									35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5; ОПК-1
2			34		2	36								13	Лингвистики	УК-4; УК-5
														35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
8	34	34	51		133	36										
5		34	34		76	36								22	Оптико-электронных приборов	ПК-1; ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
																ПК-1; ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
																ПК-3
														30	Проектирования оптических приборов	ПК-3
														30	Проектирования оптических приборов	ПК-3
																ОПК-1; ОПК-2
														27	Прикладной оптики	ОПК-1; ОПК-2
														27	Прикладной оптики	ОПК-1; ОПК-2
																ПК-1; ПК-4
														22	Оптико-электронных приборов	ПК-1; ПК-4
														22	Оптико-электронных приборов	ПК-1; ПК-4
																ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-4
3	34		17		57											ПК-4
3	34		17		57									36	Фотограмметрии	ПК-4
3	34		17		57									22	Оптико-электронных приборов	ПК-4
																ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-4
														27	Прикладной оптики	ПК-4
5			17		163	27							918	54		
5			17		163	27							918	54		
3					108											
2			17		55									22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1
														22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-ПК-4
														22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-ПК-4
						7						225	27	22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-ПК-4
						20						693	27	22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-ПК-4
						9						324				
						9						324		22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-ПК-4
4			51		93											
														27	Прикладной оптики	УК-1; ОПК-1; ПК-1
														27	Прикладной оптики	УК-1; ОПК-1; ПК-1
2			17		55									27	Прикладной оптики	УК-1; ОПК-1; ПК-1
2			34		38									22	Оптико-электронных приборов	УК-1; ОПК-1; ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '12.04.02 Оптехника (только 2 курс).plx', код направления 12.04.02, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				100	259	128	64	29	35	64	28	36
	Итого по ОП (без факультативов)				96	249	120	60	27	33	60	24	36
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	75%	51	120	63	44	25	19	19	19	
B1.O	Обязательная часть					120	31	20	12	8	11	11	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	32	24	13	11	8	8	
B2	Практика	0%	100%	0%	39	120	48	16	2	14	32	5	27
B2.O	Обязательная часть												
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	48	16	2	14	32	5	27
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	10	8	4	2	2	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	54	52.8	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.5	-	54	54	-	48	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.7	-	20.3	15.7	-	16.7	
		Блок Б1					842	-	360	210	-	272	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					58	-	18	23	-	17	
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					115	-	36	28	-	51	
		Итого по всем блокам					1015	-	414	261	-	340	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	3	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	6	9	9	9	
		РЕФЕРАТ (Реф)						9	4	5	6	4	2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.07%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					25.8%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.13%							