

1 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 магистратуры

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

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>2021</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												
	Числ	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	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	
I																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II																		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Т	Теоретическое обучение и практики						
Э	Экзаменационные сессии						
Н	Научно-исслед. работа						
П	Производственная практика						
Пд	Преддипломная практика						
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						
К	Каникулы						
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)						
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)							
Итого	22	30	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

План Учебный план магистратуры '12.04.02 Оптехника (только 1 курс).plx', код направления 12.04.02, год начала подготовки 2018

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
19	34	68	153		357	72											
7		34	68		114	36											
															22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-2
2			34		2	36									13	Лингвистики	УК-4; УК-5
2			17		55										35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-5; ОПК-1
															35	Истории, философии и социальных	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
															27	Прикладной оптики	ОПК-1; ОПК-2
															27	Прикладной оптики	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
3		34	17		57												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
12	34	34	85		243	36											
3	34		17		57										36	Фотограмметрии	ПК-4
4		34	34		40	36									27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
															30	Проектирования оптических приборов	ПК-3
															27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
3			17		91										22	Оптико-электронных приборов	ПК-1; ПК-4
															22	Оптико-электронных приборов	ПК-2
2			17		55										22	Оптико-электронных приборов	ПК-1; ПК-4
															25	Прикладной геодезии	ПК-3; ПК-4
															22	Оптико-электронных приборов	ПК-1; ПК-4
															27	Прикладной оптики	ПК-4
																	ПК-1; ПК-4
															27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
															27	Прикладной оптики	ПК-1; ПК-4
																	ПК-4
															27	Прикладной оптики	ПК-4
															27	Прикладной оптики	ПК-4
5				17	154	9	27					19	899	54			
5				17	154	9	27					19	899	54			
3					108										22	Оптико-электронных приборов	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1
2				17	46	9									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				5	220	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				14	679	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	
2			34		38												
															27	Прикладной оптики	УК-1; ОПК-1; ПК-1
															27	Прикладной оптики	УК-1; ОПК-1; ПК-1
															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 Опотехника (только 1 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	126	64	29	35	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				96	249	120	60	27	33	60	24	36
B1	Дисциплины (модули)	40%	60%	21%	51	120	63	44	25	19	19	19	
B1.O	Обязательная часть					120	25	18	10	8	7	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	38	26	15	11	12	12	
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	6	4	2	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	54	52.8	-	49.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.7	-	21.3	15.7	-	15.7	
		Блок Б1					843	-	378	210	-	255	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					77	-	18	23	-	17	19
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					115	-	53	28	-	34	
		Итого по всем блокам					1035	-	449	261	-	306	19
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						4	3	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	6	8	15	15	
	РЕФЕРАТ (Реф)						9	5	4	5	3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.41%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						20.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						37.17%						