

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе - первый проректор

\_\_\_\_\_ Е.Е. Чупандина

" " 20 2.

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 2 от 29.02.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**03.04.02**

03.04.02 Физика

Программа магистратуры: Оптика и нанофотоника  
Кафедра: 0806 оптики и спектроскопии  
Факультет: физический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

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
40.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТНИКИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

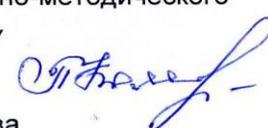
**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Руководитель магистерской программой \_\_\_\_\_ / О.В. Овчинников/

Электронная копия учебного плана верна.  
Начальник учебно-методического  
управления ВГУ  
  
Л.И. Колесникова



К	Продолжительность каникул	13 дн	47 дн	60 дн	10 дн	56 дн	66 дн	126 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	



		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	141	124	62	28	34	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				96	137	120	60	28	32	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	25.6%	51	65	64	43	25	18	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				12	25	25	20	15	5	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	48	39	23	10	13	16	16	
Б2	Практика	6%	94%	0%	39	63	50	17	3	14	33	4	29
Б2.О	Обязательная часть				3	6	3	3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	63	47	14		14	33	4	29
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	54	54.6	-	56.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.5	-	23.1	20.7	-	20.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1018	-	354	336	-	328	
		Блок Б2					38	-	4	14	-	4	16
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					60	-		30	-	30	
		Итого по всем блокам					1116	-	358	380	-	362	16
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						49.12%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							23.3%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							44.18%					