

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Физический факультет

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 29.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

_____ Е.Е. Чупандина

" " 20 2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.03

12.03.03 Фотоника и оптоинформатика

Профиль: Фотоника и оптоинформатика

Кафедра: 0806 оптики и спектроскопии

Факультет: Физический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 949 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
40.037	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Декан

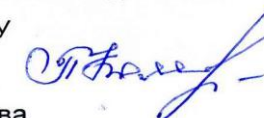
Начальник УМУ

Куратор

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



		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	307	244	60	31.25	28.75	60	30	30	62	29	33	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	60	31.25	28.75	60	30	30	60	27	33	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	41.7%	160	214	213	57	31.25	25.75	60	30	30	54	27	27	42	22	20	
Б1.О	Обязательная часть				93	147	146	51	31.25	19.75	60	30	30	27	19	8	8	3	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				66	124	67	6		6				27	8	19	34	19	15	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	74	21	3		3				6		6	12	9	3	
Б2.О	Обязательная часть				3	6	3	3		3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	68	18							6		6	12	9	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	4							2	2		2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	57.2	52.1	-	55.7	59	-	56.8	57.5	-	54.7	54.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.7	-	33.3	28.5	-	31.8	29.6	-	26.5	28.3	-	27.8	21.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.9	-	2.7	2.9	-	2.8	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3942	-	570	532	-	620	550	-	516	504	-	366	284	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2					28	-		4	-			-		8	-	12	4	
		Блок Б3					8	-			-			-			-		8	
		Блок ФТД					60	-			-			-	34		-		26	
	Итого по всем блокам					4038	-	570	536	-	620	550	-	550	512	-	378	322		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.7	-	33.3	28.5	-	31.8	29.6	-	26.5	28.3	-	27.8	21.6	
		элективные дисциплины по физ.к.						-		2.9	-	2.7	2.9	-	2.8	3	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	6	3	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5		4	1	3	6	4	2	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2		5	3	2	4	2	2	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.06%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.3%													