

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 02.03.2021 (с изм. от 24.06.2021 прот. № 6)

12.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.03 Фотоника и оптоинформатика

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01:d7:06:ba:49:65:ef:e0:00:00:00:c9:00:06:00:02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор
- проректор по учебной работе,
ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 19.02.2021 по 19.02.2022

Профиль: Фотоника и оптоинформатика
Кафедра: 0806 оптики и спектроскопии
Факультет: Физический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 949 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

Зав.кафедрой оптики и спектроскопии

Начальник УМУ

Куратор

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

Л.И. Колесникова

_____/ Л.Ю. Леонова/

		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	29.5	30.5	60	30	30	62	29	33	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	297	240	60	29.5	30.5	60	30	30	60	27	33	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	36.9%	160	214	213	57	29.5	27.5	60	30	30	54	27	27	42	22	20	
Б1.О	Обязательная часть				93	144	140	51	29.5	21.5	57	30	27	27	19	8	5	5		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				67	124	73	6		6	3		3	27	8	19	37	17	20	
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)					56.2	-	54	55.3	-	55.7	59.8	-	56.8	57.5	-	54	56.2	
		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.					27.2	-	31.7	27.3	-	29.8	29.7	-	25.5	27.8	-	22.1	20.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.8	-	2.7	3	-	2.8	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3718	-	538	516	-	584	528	-	498	496	-	294	264	
		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					58	-			-			-	34		-		24	
	Итого по всем блокам					3812	-	538	520	-	584	528	-	532	504	-	306	300		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.2	-	31.7	27.3	-	29.8	29.7	-	25.5	27.8	-	22.1	20.6	
		элективные дисциплины по физ.к.						-		2.8	-	2.7	3	-	2.8	3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3		9	4	5	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	3	6		8	6	2	6	4	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1		4	1	3	4	2	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.89%													