

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА (ПИШ)

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

12.04.03

Направление 12.04.03 Фотоника и оптоинформатика

Программа магистратуры: Материалы и устройства фотоники и оптоинформатики
Факультет: физический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
29.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ	№ 598н от 07.09.2015 г.
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ	№ 1141н от 24.12.2015 г.
40.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРИБОРОВ КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ	№ 448н от 10.07.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Д.И. Колесникова /
О.В. Овчинников /
Л.Ю. Леонова /



ТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е. Чуканова

30.04.24

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	13 дн	47 дн	60 дн	8 дн	57 дн	65 дн	125 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	138 дн	227 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	26	36	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				96	137	120	60	26	34	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	33.3%	51	65	64	43	23	20	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				12	32	31	19	14	5	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	48	33	24	9	15	9	9	
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	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)					55.2	-	49.9	59	-	56.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	48	54	-	54	
		в период итоговых экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.1	-	23.3	20.7	-	19.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Итого по всем блокам					992	-	352	336	-	304	
		Блок Б2					31	-	4	8	-	8	11
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					64	-		32	-	32	
		Итого по всем блокам					1087	-	356	376	-	344	11
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					54.84%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						28.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.06%						