

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

03.04.02

03.04.02 Физика

Программа магистратуры: Физика передовых технологий производства изделий микро- и нанoeлектроники
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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.006	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СОГЛАСОВАНО

Декан

Начальник УМУ

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе - первый проректор

Е.Е. Чупандина

03 2024г.

		Итого			з.е.			Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				100	141	124	62	27	35	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				96	137	120	60	25	35	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	23%	51	65	64	43	22	21	21	21	
Б1.0	Обязательная часть				12	25	25	20	15	5	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	48	39	23	7	16	16	16	
Б2	Практика	6%	94%	0%	39	63	50	17	3	14	33	4	29
Б2.0	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	-	51.7	56.8	-	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					21.2	-	23.4	18.2	-	22	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					998	-	354	296	-	348	
		Блок Б2					38	-	4	12	-	4	18
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					60	-	30		-	30	
		Итого по всем блокам					1096	-	388	308	-	382	18
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.9%						
		в интерактивной форме					5.4%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						23.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.32%						