

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)

11.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

по направлению "Электроника и нанoeлектроника"

Профиль: Интегральная электроника и нанoeлектроника
Кафедра: 0807 физики полупроводников и микроэлектроники
Факультет: физический

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.016	ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ И СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ
40.058	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ


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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

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	304	244	62	31.5	30.5	60	31	29	60	30	30	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	294	240	60	31.5	28.5	60	31	29	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	24.1%	160	214	212	56	31.5	24.5	60	31	29	55	30	25	41	20	21	
Б1.О	Обязательная часть				72	126	121	47	31.5	15.5	43	26	17	21	16	5	10	4	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				88	142	91	9		9	17	5	12	34	14	20	31	16	15	
Б2	Практика	18%	82%	0%	20	74	22	4		4				5		5	13	10	3	
Б2.О	Обязательная часть				4	4	4	4		4										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	64	18							5		5	13	10	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	4	2		2							2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2		2							2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	58.1	53.2	-	57.1	58.4	-	59	53.1	-	56.9	53.3	
		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.					28.4	-	34.4	25.3	-	29.7	31.6	-	30.8	30.8	-	19	21.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.7	-	2.6	2.8	-	2.9	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3972	-	606	498	-	606	590	-	570	586	-	240	276	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2					11	-		2	-			-		3	-	4	2	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					76	-		34	-			-			-	42		
		Итого по всем блокам					4059	-	606	534	-	606	590	-	570	589	-	286	278	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2		6	3	3	5	4	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	2	4		8	5	3	9	2	7	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	2		2	1	1	3	2	1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1	1		1