

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной
квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 3 от 20.04.2023

по программе бакалавриата

11.03.04

по направлению "Электроника и микроэлектроника"

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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		
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				188	304	244	62	29.25	32.75	60	31	29	60	30	30	62	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				186	294	240	60	29.25	30.75	60	31	29	60	30	30	60	30		
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	22.4%	160	214	212	56	29.25	26.75	60	31	29	55	30	25	41	20		
Б1.О	Обязательная часть				72	126	123	47	29.25	17.75	42	25	17	21	16	5	13	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				88	142	89	9		9	18	6	12	34	14	20	28	13		
Б2	Практика	18%	82%	0%	20	74	22	4		4				5		5	13	10		
Б2.О	Обязательная часть				4	4	4	4		4										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	64	18							5		5	13	10		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6			
Б3.О	Обязательная часть				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)					56.3	-	53	60	-	57.6	57.3	-	57.9	54.1	-	56.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					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.					27.9	-	33.9	30.1	-	29	29.1	-	30.2	23.6	-	23.4		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-		2.8	-	2.6	2.8	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3894	-	604	564	-	588	556	-	570	452	-	296		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2					11	-		2	-			-		3	-	4		
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					76	-		34	-			-			-	42		
	Итого по всем блокам					3981	-	604	600	-	588	556	-	570	455	-	342			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2		6	3	3		5	4	1	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						6	2	4		7	4	3		7	2	5	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3		3	2	1		2	2		2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1		1