

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; от 20.04.2023 прот. №  
3)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

по направлению "Электроника и наноэлектроника"

Профиль: Интегральная электроника и наноэлектроника

Кафедра: 0807 физики полупроводников и микроэлектроники

Факультет: физический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 5/6	35 3/6	18 5/6	17 2/6	36 1/6	17 1/6	17 3/6	34 4/6	12 4/6	12 5/6	25 3/6	131 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	2	2	4	2 4/6	4/6	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	13 2/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6					1 2/6	1 2/6	2 4/6		2 4/6	6 4/6
П	Производственная практика								2	2	4		4	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	7 дн	53 дн	60 дн	7 дн	63 дн	70 дн	10 дн	50 дн	60 дн	7 дн	57 дн	64 дн	254 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	158 дн	208 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	



		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	31.5	30.5	60	31	29	60	30	30	62	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	294	240	60	31.5	28.5	60	31	29	60	30	30	60	30	
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	22.7%	160	214	212	56	31.5	24.5	60	31	29	55	30	25	41	20	
Б1.0	Обязательная часть				72	126	124	47	31.5	15.5	43	26	17	21	16	5	13	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				88	142	88	9		9	17	5	12	34	14	20	28	13	
Б2	Практика	18%	82%	0%	20	74	22	4		4				5		5	13	10	
Б2.0	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	
Б3.0	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)						56.1	-	58.1	53.2	-	57.1	57.9	-	58.4	53.1	-	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 электр. дисциплин по физ.к.						27.4	-	34.4	25.3	-	28.7	29.4	-	30.5	23.1	-	24.3
		элективные дисциплины по физ.к.						1.9	-	2.7		-	2.6	2.8	-	2.8	2.8	-	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						3841	-	606	498	-	588	556	-	570	452	-	307
		в том числе по электр. 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						3928	-	606	534	-	588	556	-	570	455	-	353
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	3	3	5	4	1	5	2	
		ЗАЧЕТ (За)						6	2	4	8	5	3	7	2	5	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						6	4	2	2	1	1	2	2		2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		