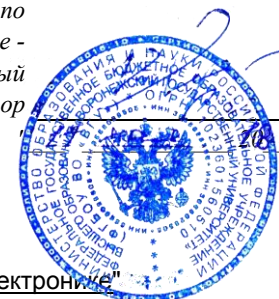


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе -  
первый  
проректор



Е.Е. Чупандина

г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 02.03.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.04

по направлению "Электроника и нанoeлектроника" профиль "Нанотехнология в электронике"

Кафедра: 0804 физики твердого тела и наноструктур

Факультет: физический

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

	Основной	Виды деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 218 от 12.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

ова/

в/

ва/







		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				236	256	244	60	28.5	31.5	60	30.5	29.5	60	28	32	64	32	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28.5	31.5	60	30.5	29.5	60	28	32	60	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	37.1%	213	216	213	54	28.5	25.5	57	30.5	26.5	51	28	23	51	30	21		
Б1.Б	Базовая часть				99	120	100	39	22.5	16.5	38	27.5	10.5	21	12	9	2	2			
Б1.В	Вариативная часть				96	114	113	15	6	9	19	3	16	30	16	14	49	28	21		
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	21	6		6	3		3	9		9	3		3		
Б2.В	Вариативная часть				15	21	21	6		6	3		3	9		9	3		3		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы				2	10	4										4	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4										4	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.3%														
		в интерактивной форме					18.5%														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4			-	55	50.4	-	56	51.8	-	54	53.9	-	59	54.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов								-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.9			-	29.5	26.5	-	33	30.4	-	27.5	25.4	-	29.5	29.4
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4			-	3	3.2	-	3	3	-	3	3.7	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								5	2	3	7	4	3	5	2	3	5	2	3
		ЗАЧЕТЫ (За)								8	4	4	7	4	3	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								5	3	2	5	3	2	4	1	3	6	2	4
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	1	1		2	2	