

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

Утверждаю

Первый проректор  
проректор по  
учебной работе

Е.Е. Чупандина

"10" 05 2016 г.

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 2 от 03.03.2016

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

11.03.04

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

Кафедра: 0804 физики твердого тела и наноструктур

Факультет: физический

Виды деятельности: научно-исследовательская, проектно-конструкторская;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 218  
12.03.2015

Согласовано

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Зав. кафедрой

/ Макушин А.А./

/ Бобрешов А.М./

/ Быкадорова Г.В./

/ Домашневская Э.П./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV																																																						

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18 2/3	18	<b>36 2/3</b>	18 2/3	18 2/3	<b>37 1/3</b>	18 2/3	16	<b>34 2/3</b>	18 2/3	14	<b>32 2/3</b>	141 1/3
Э	Экзаменационные сессии	1 1/3	2	<b>3 1/3</b>	2 2/3	2	<b>4 2/3</b>	1 1/3	2	<b>3 1/3</b>	1 1/3	1 1/3	<b>2 2/3</b>	14
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)								2	<b>2</b>				2
П	Производственная практика					2	<b>2</b>		4	<b>4</b>		2	<b>2</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											2	<b>2</b>	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	8 2/3	<b>10 2/3</b>	36 2/3
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	23 1/3	28 2/3	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														





		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	242	60	28.5	31.5	60	29.5	30.5	60	28	32	62	30	32	
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28.5	31.5	60	29.5	30.5	60	28	32	60	30	30	
	Итого по циклам	48%	52%	38.3%	213	216	216	57	28.5	28.5	57	29.5	27.5	51	28	23	51	30	21	
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	38.3%	213	216	216	57	28.5	28.5	57	29.5	27.5	51	28	23	51	30	21	
Б1.Б	Базовая часть				99	120	104	41	21.5	19.5	39	26.5	12.5	21	14	7	3	3		
Б1.В	Вариативная часть				96	114	112	16	7	9	18	3	15	30	14	16	48	27	21	
Б2	Практики				15	21	18	3		3	3		3	9		9	3		3	
Б2.Б	Базовая часть																			
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	9		9	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
Б3.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.86%													
		в интерактивной форме					18.53%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						52.6	-	54	54	-	52.1	50	-	53.1	49.4	-	54	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)						29	-	29	29	-	31.9	26.7	-	27	30.4	-	29	29	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР						28.7	-	29	29	-	31.9	26.7	-	27	28	-	29	29	
	Аудиторная (физ.к.)						2.4	-	2.9	3	-	2.9	2.8	-	2.9	3.9	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	7	4	3	5	2	3	4	2	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	7	4	3	8	4	4	3	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	4	3	1	2	1	1	5	2	3		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
	ЭССЕ (Эс)																			
РГР (РГР)																				