

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.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 2 от 03.03.2016

подготовки магистров

11.04.04

Направление 11.04.04 Электроника и наноэлектроника  
программа "Интегральная электроника и наноэлектроника"

Кафедра: 0807 физики полупроводников и микроэлектроники

Факультет: физический

Виды деят.: научно-исследовательская, проектно-конструкторская;

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1407

30.10.2014

### Согласовано

Начальник УМУ

Макушин А.А.

Декан

Бобрешов А.М.

Куратор ООП

Быжедорова Г.В.

Зав кафедрой

Боромонтов Е.Н.







		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				117	133	122	60	27	33	62	30	32
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	27	33	60	28	32
	Итого по блоку Б1	25%	75%	35.5%	60	60	60	41	21	20	19	19	
Б1	Дисциплины (модули)	25%	75%	35.5%	60	60	60	41	21	20	19	19	
Б1.Б	Базовая часть				12	30	15	6	4	2	9	9	
Б1.В	Вариативная часть				30	48	45	35	17	18	10	10	
Б2	Практики				51	54	54	19	6	13	35	9	26
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	19	6	13	35	9	26
Б3	Итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы					10	2				2	2	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.22%						
		в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						52.4	-	48.3	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.)(чистое ТО)						18	-	18.2	17.9	-	18	
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						11	-	14.7	13.2	-	12.7	0.6
Обязательные формы контроля	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)							-			-		
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	2	3		2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)							4	3	1		3	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							5	3	2		1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1		1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
ЭССЕ (Эс)													
РГР (РГР)													