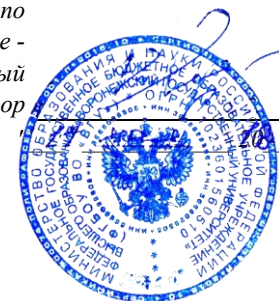


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 магистратуры

03.04.02

по направлению "Физика" программа "Физика наносистем".

Кафедра: 0804 физики твердого тела и наноструктур

Факультет: физический

Квалификация: Магистр		
Программа подготовки: академическая магистратура		
Форма обучения: Очная		
Срок обучения: 2г		

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	научно-инновационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 913 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Руководитель магистерской программой _____ / В.А. Терехов/

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

ова/

в/

з/

		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				110	134	124	64	27.5	36.5	60	29.5	30.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	25.5	34.5	60	29.5	30.5	
Б1	Дисциплины (модули)	23%	77%	34.7%	51	60	60	41	21.5	19.5	19	19		
Б1.Б	Базовая часть				12	21	14	14	12	2				
Б1.В	Вариативная часть				30	48	46	27	9.5	17.5	19	19		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	63	54	19	4	15	35	10.5	24.5	
Б2.В	Вариативная часть				51	63	54	19	4	15	35	10.5	24.5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	2	4	4	2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	4	4	2	2				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					49.8%							
		в интерактивной форме					31.4%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6		-	54.6	53.4	-	52.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3		-	54	48	-	39.3	
		в период гос. экзаменов							-			-		
		Контактная работа					16.2		-	16.7	15.1	-	16.7	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)							12	6	6	6	6	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							5	2	3	6	4	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)							1	1				