

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



План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 3 от 23.03.2018

по программе магистратуры

04.04.02

по направлению подготовки "Химия, физика и механика материалов" программа "Химия, физика и механика функциональных материалов"

Кафедра: 1007 материаловедения и индустрии наносистем

Факультет: Химический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

	Основной	Виды деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	
+	-	педагогическая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1053 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

ова/

		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				107	137	124	62	31.5	30.5	62	33	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	31.5	28.5	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	35.4%	45	57	52	34	16.5	17.5	18	18		
Б1.Б	Базовая часть				18	27	21	14	4	10	7	7		
Б1.В	Вариативная часть				18	39	31	20	12.5	7.5	11	11		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	69	62	26	15	11	36	13	23	
Б2.В	Вариативная часть				54	69	62	26	15	11	36	13	23	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	2	4	2		2	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	4	2		2	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.6%							
		в интерактивной форме					23.2%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56		-	55	57.6	-	55.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54		-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов							-			-		
		Контактная работа					10.7		-	8.7	10.4	-	13.2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)							4	3	1	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	1	3	6	5	1