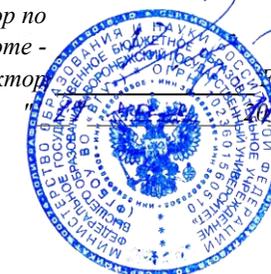


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе -
первый проректор  Е.Е. Чупандина



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 23.03.2017

подготовки магистров

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>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
Виды деятельности
- научно-исследовательская - педагогическая.

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1053
23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Руководитель магистерской программой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ


Л.И. Колесникова

		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	122	60	32	28	62	33	29
	Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	32	28	60	31	29
	Итого по блоку Б1	40%	60%	35.4%	45	57	52	34	17	17	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	35.4%	45	57	52	34	17	17	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	27	21	14	4	10	7	7	
Б1.В	Вариативная часть				18	39	31	20	13	7	11	11	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				54	69	62	26	15	11	36	13	23
Б2.Б	Базовая часть												
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
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				2	2	2				2	2	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.88%						
		в интерактивной форме					30.8%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						52.5	-	51.5	52	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	
	в период гос.экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						17.9	-	18.2	17.7	-	17.9	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						11.2	-	10	10.9	-	12.9	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
ЭССЕ (Эс)													