

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе - первый проректор□

_____ Е.Е. Чупандина□

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.02

по направлению подготовки "Химия, физика и механика материалов"

Программа магистратуры: Химия, физика и механика новых функциональных материалов и наноматериаловКафедра: 1007 материаловедения и индустрии наносистемФакультет: Химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 670 от 17.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	19 4/6	38	19 2/6		19 2/6	57 2/6
Н								
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	4/6	2	1 3/6		1 3/6	3 3/6
Пд	Преддипломная практика					15 2/6	15 2/6	15 2/6

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	12 дн	57 дн	69 дн	10 дн	58 дн	68 дн	137 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		159 дн	206 дн	365 дн	165 дн	200 дн	365 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт твое		Факт	Эксперт твое в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Блок 1.Дисциплины (модули)										57	57		2052	2052	866	1006	180		17	612	126		180	234		72	16	576	56	76	74	334		36	24	864	148	38	168	438		72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				100	148	124	62	31	31	62	33	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				96	144	120	60	31	29	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	33.3%	45	69	57	33	17	16	24	24		
Б1.О	Обязательная часть				18	42	27	16	14	2	11	11		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	51	30	17	3	14	13	13		
Б2	Практика	0%	100%	0%	45	69	57	27	14	13	30	7	23	
Б2.О	Обязательная часть													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	69	57	27	14	13	30	7	23	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6	
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6				6		6	
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2	2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4	2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	57	55	-	57.8		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.5	-	54	54	-	48		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.6	-	17.3	10.9	-	18.8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					866	-	306	206	-	354		
		Блок Б2					38	-	10	8	-	8	12	
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					36	-		18	-	18		
		Итого по всем блокам					940	-	316	232	-	380	12	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	3	2	1	
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.11%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						22.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.2%							