

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.05.2023

## 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 наноматериалов

Кафедра: 1007 материаловедения и индустрии наносистем

Факультет: Химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 670 от 17.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	19 4/6	38	19 2/6		19 2/6	57 2/6
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	13 дн	57 дн	70 дн	139 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	25 дн
Продолжительность		159 дн	207 дн	366 дн	168 дн	197 дн	365 дн	
Високосный год			+			-		



		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 контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	3	2	1		
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	3	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						4	1	3	2	2			