

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 3 от 21.03.2019 (с изм. от 26.03.2020  
(пр. ректора 0243))

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01:d7:06:ba:49:65:ef:e0:00:00:00:c9:00:06:00:02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор  
- проректор по учебной работе,  
ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 19.02.2021 по 19.02.2022

04.04.01

04.04.01 Химия

Программа Экспертная химия  
магистратуры:  
Кафедра: 1004 физической химии  
Факультет: Химический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 5м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗРАБОТКАМ И ИСПЫТАНИЯМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК

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





		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				97	154	124	50	26	24	50	26	24	24	24		
	Итого по ОП (без факультативов)				93	150	120	48	24	24	48	24	24	24	24		
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	27.4%	51	78	73	37	21	16	36	19	17				
Б1.О	Обязательная часть				18	45	22	20	10	10	2	2					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	60	51	17	11	6	34	17	17				
Б2	Практика	0%	100%	0%	36	63	41	11	3	8	12	5	7	18	18		
Б2.О	Обязательная часть																
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	63	41	11	3	8	12	5	7	18	18		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	6		
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.9	-	50.4	44.5	-	49.9	46.6	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.5	-	28.8	38.2	-	28.8	22.8	-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.4	-	9.7	12.2	-	11.6	12.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					754	-	164	198	-	192	200	-			
		Блок Б2					35	-	2	8	-	8	8	-	9		
		Блок Б3						-			-			-			
		Блок ФТД					66	-	34		-	32		-			
		Итого по всем блокам					855	-	200	206	-	232	208	-	9		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	4	2	2	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	2	2					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	8	4	4	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	8	6	14	8	6				
		РЕФЕРАТ (Реф)						1		1							