

**УТВЕРЖДАЮ**

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –  
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 04.04.01 Химия

04.04.01

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.05.2023

Программа магистратуры: Физическая химия  
Кафедра: 1004 физической химии  
Факультет: химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 665 от 17.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

Руководитель магистерской

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

Л.И. Колесникова



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			Август				
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	29 - 4		5 - 11	12 - 18	19 - 25		26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	*	Э		К			*									*				*					Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	18 5/6	37 2/6	19 5/6		19 5/6	57 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	5/6		5/6	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	13 дн	57 дн	70 дн	12 дн	57 дн	69 дн	139 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	166 дн	199 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)				97	154	124	62	31	31	62	33	29
	Итого по ОП (без факультативов)				93	150	120	60	29	31	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	26%	51	78	68	46	24	22	22	22	
Б1.О	Обязательная часть				18	45	22	17	12	5	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	60	46	29	12	17	17	17	
Б2	Практика	0%	100%	0%	36	63	46	14	5	9	32	9	23
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	63	46	14	5	9	32	9	23
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.О	Обязательная часть				6	9	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)					56.7	-	56.5	55.5	-	58.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.5	-	54	54	-	43.2	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.4	-	19.1	15.8	-	17.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					966	-	342	288	-	336	
		Блок Б2					38	-	10	8	-	8	12
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					74	-	36		-	38	
		Итого по всем блокам					1078	-	388	296	-	382	12
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					17.4	-	19.1	15.8	-	17.4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	3	3	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	8	9	5	5	