

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 11 от 27.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Направление подготовки 04.04.01 Химия

Программа: Аналитическая химия
 Магистратуры: Аналитической химии
 Кафедра: факультет химии и высоких технологий
 Факультет: факультет химии и высоких технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная
 Срок получения образования: 2с

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26 006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40 011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор





Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Председатель учебно-методической комиссии

 / Хаеров Т.А./
 / Каралыгын Ж.О./
 / Костырина Т.В./
 / Темердашев З.А./
 / Темердашев З.А./
 / Беспалов А.В./



Ректор
 "27" / 2022

		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)				95		124	64	30	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				93		120	60	28	32	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	30%	51		66	54	28	26	12	12	
B1.O	Обязательная часть						26	26	13	13			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	28	15	13	12	12	
B2	Практика	100%	0%	0%	36		48	6		6	42	18	24
B2.O	Обязательная часть						48	6		6	42	18	24
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	59.9	56.4	-	56.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.5	-	23.4	53.6	-	53.6	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.7	-	24.1	26.1	-	17	
		Блок Б1					945.4	-	409.4	417.5	-	118.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					16	-		2	-	6	8
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					50.4	-	34.2	16.2	-		
		Итого по всем блокам					1037.3	-	443.6	435.7	-	124.5	33.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					23.6	-	24	26	-	16.9	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.46%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.79%							