

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

04.04.01 Химия

Программа магистратуры: Перспективные соединения и материалы на их основе

Кафедра: Органической химии и технологий

Факультет: химии и высоких технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 655 от 13.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Костырина Т.В./

Руководитель магистерской программы

/ Доценко В.В./

Зав. кафедрой

/ Доценко В.В./

Зав. кафедрой

/ Волынкин В.А./

Председатель методической комиссии

/ Беспалов А.В./



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	7		7	40
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	4/6		4/6	5 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа				12		12	12
П	Производственная практика					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

		Формы пром. атт.		з.е.				Итого академ. часов		Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с/с	КП	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное з.е.	По плану	Кон. пр.	СР	Кон. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Кон. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Кон. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИКР	СР	Кон. роль	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Обязательная часть						66	66		2376	2376	984.1	1205	186.9	29	130	156	156		2	493.2	106.8	25	112	144	112	16	1.4	461.2	53.4	12	42	84	28		0.7	250.6	26.7					
						31	31		1116	1116	448.1	587.8	80.1	16	64	52	122		1.2	283.4	53.4	15	64	96	48		0.9	304.4	26.7													
+	Б1.0.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2			34		0.2	37.8																	63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий	УК-4		
+	Б1.0.02	Практика неформальной коммуникации в профессиональной сфере		2			3	3	36	108	108	32.2	75.8									3			32		0.2	75.8											63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий	УК-4; УК-5; ОПК-4	
+	Б1.0.03	Психология профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	16		18		0.2	37.8																		66	Психологии личности и общей	УК-3; УК-6	
+	Б1.0.04	Системный анализ и принятие решений		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8									2	16		16		0.2	39.8											2	Качественной химии	УК-1; ОПК-2	
+	Б1.0.05	Управление проектами		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	16		18		0.2	37.8																			2	Качественной химии	УК-2; ОПК-4
+	Б1.0.06	Электронная и колебательная спектроскопия	1				5	5	36	180	180	68.3	85	26.7	5	16	52			0.3	85	26.7																		58	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных	ОПК-1
+	Б1.0.07	Спектроскопия ЯМР	1				5	5	36	180	180	68.3	85	26.7	5	16		52		0.3	85	26.7																		59	Органической химии и технологий	ОПК-1
+	Б1.0.08	Компьютерная химия		2			4	4	36	144	144	48.2	95.8									4	16	32			0.2	95.8												56	Общей, неорганической химии и	ОПК-3
+	Б1.0.09	Избранные главы тонкого органического синтеза	2				6	6	36	216	216	96.3	93	26.7								6	32	64			0.3	93	26.7											59	Органической химии и технологий	ОПК-2
Часть формируемая участниками образовательных отношений																																										
+																																										

		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	480	124	64	31	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				93	360	120	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	28.5%	51	120	66	54	29	25	12	12	
Б1.О	Обязательная часть					120	31	31	16	15			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	35	23	13	10	12	12	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	120	48	6		6	42	18	24
Б2.О	Обязательная часть					120	48	6		6	42	18	24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120							
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	120	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	120	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	59.4	57.5	-	57.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					35.1	-	40.1	26.7	-	40.1	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.7	-	26.2	24.1	-	22.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					984.1	-	444	385.4	-	154.7	
		Блок Б2					16	-		2	-	6	8
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					34.4	-	18.2	16.2	-		
		Итого по всем блокам					1060	-	462.2	403.6	-	160.7	33.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.98%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.42%						