

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

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 13 от 30.05.2025

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 655 от 13.07.2017

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

Начальник УМУ

Декан

Руководитель магистерской программы

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Председатель методической комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

05 20 25 г.



/ Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Костырина Т.В./

/ Доценко В.В./

/ Доценко В.В./

/ Волынкин В.А./

/ 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 академических часов								Курс 1							Курс 2							Семестр 4						Закрепленная кафедра																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	KPI	Экспер тное	Факт	Новые з.е.	Экспер тное з.е.	По плану	Кон троль раб.	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.	Лек	Лаб	Пр КРП	ИКР	СР	Кон роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр КРП	ИКР	СР	Кон роль	Каод	Наименование	Компетенции											
Блок 1 Дисциплины (модули)																																																								
Обязательная часть																																																								
+	Б1.О.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.О.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.О.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 общай	УК-3; УК-6							
+	Б1.О.04	Систенный анализ и принятие решений		2			2	2	36	72	72	32,2	39,8									2	16		16		0,2	39,8																				2	Аналитической химии	УК-1; ОПК-2						
+	Б1.О.05	Управленческие решения		1			2	2	36	72	72	34,2	37,8		2	16		18	0,2	37,8																												2	Аналитической химии	УК-2; ОПК-4						
+	Б1.О.06	Электромагнитная спектроскопия	1				5	5	36	180	180	68,3	85	26,7	5	16	52			0,3	85	26,7																											56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных	ОПК-1					
+	Б1.О.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 технологии	ОПК-1				
+	Б1.О.08	Коопьютарная 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.О.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																																																								
+	Б1.B.01	Избранные главы химии гетероцилических соединений	1				4	4	36	144	144	68,3	49	26,7		4	16	52		0,3	49	26,7																																59	Органической химии и технологий	ПК-1; ПК-2
+	Б1.B.02	Элементорганическая химия	1				4	4	36	144	144	68,3	49	26,7		4	16	52		0,3	49	26,7																																59	Органической химии и технологий	ПК-1
+	Б1.B.03	Избранные главы химии координационных соединений	2				2	7	7	36	252																																													

		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%						