

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

"29"

20

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Направление подготовки 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) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

И.о. зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Председатель методической комиссии

/ Хагуров Т.А./

/ Карапетян Ж.О./

/ Костырина Т.В./

/ Кузнецова С.Л./

/ Буков Н.Н./

/ Доценко В.В./

/ 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 1/6	2	4 1/6	1/6		1/6	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 1/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

		Формы контроля				з.е.		Итого академ. часов		Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сек. 1								Сек. 2								Сек. 3								Сек. 4								Код	Наименование	Компетенции	
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																		
Обязательная часть																																																		
+	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	Прикладная лингвистика и новых информационных технологий	УК-4				
+	Б1.0.02	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2				2	2	36	72	72	32,2	39,8																														63	Прикладная лингвистика и новых информационных технологий	УК-4; УК-5; ОПК-4				
+	Б1.0.03	Лидерство и командообразование						2	2	36	72	72	32,2	39,8																															66	Психология личности и общей социологии	УК-3			
+	Б1.0.04	Технологии личностного роста		1				2	2	36	72	72	34,2	37,8		2	16		18					0,2	37,8																						66	Психология личности и общей социологии	УК-6	
+	Б1.0.05	Системный анализ и принятие решений		1				2	2	36	72	72	34,2	37,8		2	16		18					0,2	37,8																							2	Аналитической химии	УК-1; ОПК-2
+	Б1.0.06	Управление проектами		2				2	2	36	72	72	32,2	39,8																																2	Аналитической химии	УК-2; ОПК-4		
+	Б1.0.07	Электронная и колебательная 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 технологий	ОПК-1	
+	Б1.0.08	Спектроскопия ЯМР		1				5	5	36	180	180	68,2	111,8		5	16		52					0,2	111,8																							56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий	ОПК-1
+	Б1.0.09	Компьютерная химия		2				4	4	36	144	144	48,2	95,8																																		59	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий	ОПК-3
+	Б1.0.10	Избранные главы тонокго органического синтеза		2				6	6	36	216	216	64,3	125	26,7																																	59	Органической химии и технологий	ОПК-2
														32	32		1152	1152	448,2	650,4	53,4																													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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	253	124	64	30	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				93	249	120	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	26.4%	51	120	66	54	28	26	12	12	
Обязательная часть				10	66	32	32	16	16			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	34	22	12	10	12	12	
Практика	100%	0%	0%	36	120	48	6		6	42	18	24
Обязательная часть					48	48	6		6	42	18	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Факультативные дисциплины				4	4	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59	-	58.9	59.7	-	57.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30.1	-	30.1	26.7	-	40.1	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					24.3	-	26.2	24.1	-	20.1	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	2	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.72%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						66.7%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						40.8%						