

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"
Институт химии и биологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 22.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Органическая химия

Кафедра: Органической химии и высокомолекулярных соединений

Факультет: Институт химии и биологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 671 от 17.07.2017

Первый
проректор-проректор
по УР

В.Н. Лесев



Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
26.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	38985	23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Начальник ООУПВО


Директор

Зав.кафедрой

 / Р.М. Лигидов/

 / Н.С. Реуцкая/

 / А.М. Хараев/

 / С.Ю. Хаширова/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	34	18	18	36	18	14	32	15	10	25	127
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1 5/6	1 1/6	3	15
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9		9	9	1	8	9	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	3 (18 дн)	12 (72 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 5/6	29 1/6	52	22 5/6	29 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	19 4/6	32 2/6	52	208
Студентов														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2																						
			Экзам-мен	Зачет			Зачет с оц.	КР	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Обязательная часть																																																	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	124					9	9			324	324	156	87	81	3	108	36			18	27	27	3	108	32		16	33	27							3	108	36		18	27	27					
+	Б1.О.01.01	Философия	4					3	3	36	108	108	54	27	27																							3	108	36		18	27	27					
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	36	108	108	48	33	27										3	108	32		16	33	27								3	108	36		18	27	27				
+	Б1.О.01.03	История и культура народов КЕР	1					3	3	36	108	108	54	27	27	3	108	36			18	27	27																										
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	124	11223				19	19		684	684	344	214	126	8	288	36	36	72	99	45	7	252	32		96	79	45	2	72				36	27	9	2	72			36	9	27					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	123				8	8	36	288	288	140	94	54	2	72			36	27	9	2	72			32	31	9	2	72			36	27	9	2	72			36	9	27						
+	Б1.О.02.02	Информатика	1					4	4	36	144	144	72	45	27	4	144	36	36			45	27																										
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	64	35	9									3	108	32		32	35	9																			
+	Б1.О.02.04	Родной язык	2	1				4	4	36	144	144	68	40	36	2	72			36	27	9	2	72			32	13	27																				
+	Б1.О.03	Экономико-правовой модуль		34456				15	15		540	540	276	219	45																					3	108	36		18	45	9	6	216	54		54	90	18
+	Б1.О.03.01	Правоведение		6				3	3	36	108	108	42	57	9																																		
+	Б1.О.03.02	Экономика		3				3	3	36	108	108	54	45	9																																		
+	Б1.О.03.03	Основы финансовой грамотности		4				3	3	36	108	108	72	27	9																																		
+	Б1.О.03.04	Управление проектами		5				3	3	36	108	108	72	27	9																																		
+	Б1.О.03.05	Управление персоналом		4				3	3	36	108	108	36	63	9																																		
+	Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"		25				5	5		180	180	68	94	18								2	72	16		16	31	9																				
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	36	63	9																																		
+	Б1.О.04.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	32	31	9								2	72	16		16	31	9																				
+	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	56	6				9	9		324	324	152	109	63																																		
+	Б1.О.05.01	Педагогика и психология	5					3	3	36	108	108	54	27	27																																		
+	Б1.О.05.02	Методика преподавания химии	6					3	3	36	108	108	56	25	27																																		
+	Б1.О.05.03	Нормативно-правовые основы педагогической деятельности		6				3	3	36	108	108	42	57	9																																		
+	Б1.О.06	Модуль "Химия"	12345667	8				246	71	71		2556	2556	1771	560	225	9	324	90	72	90	45	27	9	324	64	96	64	73	27	9	324	72	90	72	63	27	9	324	72	90	72	63	27					
+	Б1.О.06.01	Общая и неорганическая химия	12					2	18	18	36	648	648	476	118	54	9	324	90	72	90	45	27	9	324	64	96	64	73	27			9	324	72	90	72	63	27	9	324	72	90	72	63	27			
+	Б1.О.06.02	Аналитическая химия	34					4	18	18	36	648	648	468	126	54																																	
+	Б1.О.06.03	Органическая химия	56					6	16	16	36	576	576	384	138	54																																	
+	Б1.О.06.04	Физическая химия	67					16	16	36	576	576	363	159	54																																		
+	Б1.О.06.05	Высокомолекулярные соединения		8				3	3	36	108	108	80	19	9																																		
+	Б1.О.07	Математика	24	13				13	13	36	468	468	280	116	72	4	144	36			54	45	9	3	108	32		32	17	27	3	108	36		36	27	9	3	108	18		36	27	27					
+	Б1.О.08	Физика	4	23				14	14	36	504	504	278	181	45									5	180	32	32	16	91	9	4	144	36	36	36	27	9	5	180	36	36	18	63	27					
+	Б1.О.09	Экономика химической отрасли		7				3	3	36	108	108	60	39	9																																		

[illegible]

[illegible]

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
																												101	Прикладной математики и информатики	ПК-1; ПК-3; ПК-4
															3	108	30		30	39	9									ПК-1
															3	108	30		30	39	9							58	Неорганической и физической химии	ПК-1
															3	108	30		30	39	9							116	Институт педагогики, психологии и физ	ПК-2
3	108	18	36	36	9	9																								ПК-3; ПК-4
3	108	18	36	36	9	9																						58	Неорганической и физической химии	ПК-3; ПК-4
3	108	18	36	36	9	9																						58	Неорганической и физической химии	ПК-3; ПК-4
3	108	18	36	18	9	27																								ПК-3; ПК-4
3	108	18	36	18	9	27																						58	Неорганической и физической химии	ПК-3; ПК-4
3	108	18	36	18	9	27																						58	Неорганической и физической химии	ПК-3; ПК-4
															3	108	15	30	15	21	27									ПК-3
															3	108	15	30	15	21	27							58	Неорганической и физической химии	ПК-3
															3	108	15	30	15	21	27							58	Неорганической и физической химии	ПК-4
																														ПК-3
																												58	Неорганической и физической химии	ПК-3
																												58	Неорганической и физической химии	ПК-1
																														ПК-1; ПК-4
																											58	Неорганической и физической химии	УК-1	
																												60	Биохимии и химической экологии	ПК-1; ПК-4
10	432	72	108	126	63	63	3	164	28		55	44	36	18	648	120	90	105	216	117	9	324	100	70	70	21	63			
28	1080	216	180	288	261	135	26	992	210	112	238	297	135	30	1080	225	150	195	357	153	12	432	140	110	70	40	72			

							3	108				99	9								3	108				99	9	58	Неорганической и физической химии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
							3	108				99	9								3	108				99	9	58	Неорганической и физической химии	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6

							3	108				99	9																	ПК-2
							3	108				99	9								6	216				207	9	58	Неорганической и физической химии	ПК-1; ПК-4
							6	216				198	18								6	216				207	9			
																					9	324				306	18			

															3	108										81	27	58	Неорганической и физической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
															6	216										189	27	58	Неорганической и физической химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
															9	324										270	54			
															9	324										270	54			

																												33	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3	
							3	108	14		14	71	9															58	Неорганической и физической химии	ПК-2	
							3	108	14		14	71	9															58	Неорганической и физической химии	ПК-3	
							3	108	14		14	71	9																		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5
Б1.О.01.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-1; УК-4
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Информатика	УК-1; УК-4
Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.04	Родной язык	УК-4
Б1.О.03	Экономико-правовой модуль	УК-2; УК-6
Б1.О.03.01	Правоведение	УК-2
Б1.О.03.02	Экономика	УК-2
Б1.О.03.03	Основы финансовой грамотности	УК-2; УК-6
Б1.О.03.04	Управление проектами	УК-2; УК-6
Б1.О.03.05	Управление персоналом	УК-2; УК-6
Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	УК-2; УК-6
Б1.О.05.01	Педагогика и психология	УК-6
Б1.О.05.02	Методика преподавания химии	УК-6
Б1.О.05.03	Нормативно-правовые основы педагогической деятельности	УК-2
Б1.О.06	Модуль "Химия"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06.01	Общая и неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06.02	Аналитическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06.03	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06.04	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06.05	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.07	Математика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.08	Физика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.09	Экономика химической отрасли	УК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Химическая технология	ПК-3
Б1.В.02	Химические основы биологических процессов	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Коллоидная химия	ПК-3
Б1.В.04	Модуль "Квантовая химия. Молекулы, молекулярные системы и твердые тела	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04.01	Физические методы исследования	ПК-3
Б1.В.04.02	Строение веществ	ПК-3
Б1.В.04.03	Кристаллохимия	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04.04	Квантовая механика	ПК-3
Б1.В.04.05	Квантовая химия	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Аэробика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Скалолазание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Силовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.10	Единоборства	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы идентификации и выделения органических соединений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Психология	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Решение задач в курсе органической химии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Основы программирования	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Химия гетероциклических соединений	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Педагогическая риторика	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Строение и реакционная способность органических соединений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Методы органического синтеза	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Токсикологическая химия	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Химия элементоорганических соединений	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Теоретические основы органической химии	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Химия природных соединений	ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия (Органическая химия).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Введение в органическую химию	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Избранные главы органической химии	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Физико-химические методы исследования структуры органических соединений	УК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерные технологии в обучении химии	ПК-1; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.02	Методы исследования неорганических веществ	ПК-2
ФТД.03	Нанохимия	ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия (Органическая химия).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

[illegible]