Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2024 07:25:36
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Ярычев Н.У.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № *от*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Химия

Кафедра: Клеточная биология, морфология и микробиология

Факультет: Биолого-химический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ */ Солтамурадов Г.Д./*

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)						213	213		7996	7996	3481	3651	864	31	1170	153
Обязательная часть						175	175		6628	6628	2867	2933	828	26	990	119
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		10	10	36	360	360	136	188	36	2	72	
+	Б1.О.02	История России	2			4	4	36	144	144	68	40	36			
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		3	3	36	108	108	51	57		3	108	17
+	Б1.О.04	Общественный проект "Обучение служением"		1		3	3	36	108	108	34	74		3	108	17
+	Б1.О.05	Философия			4	3	3	36	108	108	68	40				
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2		3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.07	Математика	13	2		10	10	36	360	360	102	186	72	3	108	17
+	Б1.О.08	Информатика, информационные технологии		23		7	7	36	252	252	68	184				
+	Б1.О.09	Физика	23	1		11	11	36	396	396	136	188	72	3	108	17
+	Б1.О.10	Строение вещества			4	4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.11	Общая и неорганическая химия	12			17	17	36	612	612	238	284	90	9	324	34
+	Б1.О.12	Кристаллохимия		5		4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.13	Химия координационных соединений		5		4	4	36	144	144	68	40	36			
+	Б1.О.14	Основы электрохимии		6		4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	34			13	13	36	468	468	204	174	90			
+	Б1.О.16	Физико-химические методы исследования и анализа	6			4	4	36	144	144	51	57	36			
+	Б1.О.17	Физическая химия	4	3		12	12	36	432	432	136	260	36			
+	Б1.О.18	Основы квантовой химии		4		4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.19	Коллоидная химия	5			4	4	36	144	144	68	40	36			
+	Б1.О.20	Теоретические основы органической химии		6		4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.21	Органическая химия	56			11	11	36	396	396	204	102	90			
+	Б1.О.22	Высокомолекулярные соединения	7	6		8	8	36	288	288	120	132	36			
+	Б1.О.23	Химические основы биологических процессов	5			6	6	36	216	216	68	112	36			
+	Б1.О.24	Химическая технология	67			8	8	36	288	288	120	78	90			
+	Б1.О.25	Химический синтез	8	7		7	7	36	252	252	89	127	36			
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	17
+	Б1.О.27	Основы военная подготовка		2		3	3	36	108	108	68	40				
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	34	38		1	36	
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3456**					**328**	**328**	**328**				**54**	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол		3456					328	328	328				54	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Футбол		3456					328	328	328				54	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол		3456					328	328	328				54	

-	Б1.О.ДВ.01.04	Плавание		3456					328	328	328				54	
-	Б1.О.ДВ.01.05	Настольный теннис		3456					328	328	328				54	
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		3456					328	328	328				54	
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		3456					328	328	328				54	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	614	718	36	5	180	34
+	Б1.В.01	Чеченский язык		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	
+	Б1.В.02	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.03	История Чеченской Республики		1		3	3	36	108	108	68	40		3	108	34
+	Б1.В.04	Психология и педагогика		3		3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.В.05	Методика преподавания химии		7		3	3	36	108	108	39	69				
+	Б1.В.06	Экономика		3		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.07	Правоведение		4		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.08	Полимерные композиционные материалы и нанокомпозиты		8		3	3	36	108	108	40	68				
+	Б1.В.09	Основы фармацевтической химии		7		5	5	36	180	180	78	102				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**8**	**7**		7	**7**		**252**	**252**	**89**	**127**	**36**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия природных соединений	8	7		7	7	36	252	252	89	127	36			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия окружающей среды	8	7		7	7	36	252	252	89	127	36			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**		2	**2**		**72**	**72**	**39**	**33**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введению в биотехнологию		7		2	2	36	72	72	39	33				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биология с основами экологии		7		2	2	36	72	72	39	33				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**		2	**2**		**72**	**72**	**51**	**21**				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектной деятельности		5		2	2	36	72	72	51	21				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методология научных исследований		5		2	2	36	72	72	51	21				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**8**		2	**2**		**72**	**72**	**40**	**32**				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Учебно-исследовательская работа студентов		8		2	2	36	72	72	40	32				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химико-токсикологические исследования		8		2	2	36	72	72	40	32				
Блок 2.Практика						18	18		648	648		648				
Обязательная часть						9	9		324	324		324				
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			7	6	6	36	216	216		216				
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8	3	3	36	108	108		108				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9		324	324		324				
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	3	36	108	108		108				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	3	3	36	108	108		108				
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6	3	3	36	108	108		108				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	4	212	108			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	2	52	54			

+	Б3.02	Подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	36	216	216	2	160	54			
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	54	90				
+	ФТД.01	Химическая экспертиза и экологическая безопасность		5		2	2	36	72	72	34	38				
+	ФТД.02	Пробирный анализ		8		2	2	36	72	72	20	52				

Курс 1															Курс 2									
Семестр 1						Семестр 2									Семестр 3									
Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.
85	275			585	72	32	1206	153	85	258			584	126	34	1278	187	153	156			656	126	28
85	207			507	72	32	1206	153	85	258			584	126	27	1026	136	153	105			506	126	26
	34			38		3	108			34			74		2	72			34			38		3
						4	144	34		34			40	36										
	34			57																				
	17			74																				
																								3
						3	108			34			74											
	17			38	36	3	108	17		17			74		4	144	17		17			74	36	
						3	108	17		17			74		4	144	17	17				110		
17				74		4	144	17	17				74	36	4	144	34	34				40	36	
																								4
68	17			169	36	8	288	34	68	17			115	54										
															7	252	34	68				96	54	6
															6	216	34	34				148		6
																								4
	17			38																				
						3	108	34		34			40											
	17			19		1	36			17			19											
	54						**54**			**54**						**54**			**54**					
	54						54			54						54			54					
	54						54			54						54			54					
	54						54			54						54			54					

	54						54			54						54			54					
	54						54			54						54			54					
	54						54			54						54			54					
	54						54			54						54			54					
	68			78											7	252	51		51			150		2
	34			38																				
															2	72	17		17			38		
	34			40																				
															3	108	17		17			74		
															2	72	17		17			38		
																								2

								Курс 3																
Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР
1062	187	102	207			458	108	26	990	187	170	122			349	162	25	958	187	102	194			367
990	170	102	190			420	108	24	918	170	170	88			328	162	25	958	187	102	194			367
108			34			38	36																	
108	34		34			40																		
144	34		34			76																		
								4	144	34		34			76									
								4	144	34	34				40	36								
																	4	144	34		34			76
216	34	68				78	36																	
																	4	144	17	34				57
216	34	34				112	36																	
144	34		34			76																		
								4	144	34	34				40	36								
																	4	144	34		34			76
								6	216	34	68				60	54	5	180	34	34	34			42
																	4	144	34	34				76
								6	216	34	34				112	36								
																	4	144	34		34			40
54			**54**						**54**			**54**						**58**			**58**			
54			54						54			54						58			58			
54			54						54			54						58			58			
54			54						54			54						58			58			

54			54						54			54						58			58			
54			54						54			54						58			58			
54			54						54			54						58			58			
54			54						54			54						58			58			
72	17		17			38		2	72	17		34			21									
72	17		17			38																		
								2	**72**	**17**		**34**			**21**									
								2	72	17		34			21									
								2	72	17		34			21									
108						108											3	108						108
108						108											3	108						108
108						108																		
																	3	108						108

								2	72	17		17			38								
								2	72	17		17			38								

	Курс 4																		Закрепленная кафедра	
	Семестр 7									Семестр 8										
Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Код	Наименование
108	24	864	130	182	26			436	90	13	468	60	80	40			216	72		
108	11	396	65	78				163	90	4	144	20	30				58	36		
36																				
36																				
	4	144	26	26				56	36											
36	4	144	26	26				38	54											
	3	108	13	26				69		4	144	20	30				58	36		

	13	468	65	104	26			273		9	324	40	50	40			158	36		
	3	108	13		26			69												
										3	108	20	20				68			
	5	180	26	52				102												
	3	**108**	**13**	**26**				**69**		4	**144**	**20**	**30**				**58**	**36**		
	3	108	13	26				69		4	144	20	30				58	36		
	3	108	13	26				69		4	144	20	30				58	36		
	2	**72**	**13**	**26**				**33**												
	2	72	13	26				33												
	2	72	13	26				33												
										2	**72**			**40**			**32**			
										2	72			40			32			
										2	72			40			32			
	6	216						216		3	108						108			
	6	216						216		3	108						108			
	6	216						216												
										3	108						108			
										9	324				4		212	108		
										3	108				2		52	54		

										6	216				2		160	54	
										2	72	10		10			52		
										2	72	10		10			52		

-
Компетенции
УК-4
УК-5
УК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
УК-5
УК-4
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-4
ОПК-3; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ОПК-3; ПК-1
ПК-1
ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-2
ПК-3
ПК-3
ОПК-2
УК-7; УК-8; ПК-2
УК-1
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7

УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-4
УК-5
УК-5
УК-3; УК-6; ПК-4
ПК-4
УК-9
УК-2; УК-10
ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-5
ПК-5
ПК-5
ПК-3
ПК-3
ПК-3
УК-2; ПК-1; ПК-3
УК-2; ПК-1; ПК-3
УК-2; ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-1
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
УК-8
УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-8; ПК-2; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
ПК-5