

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Албакова Ф.Ю.

"__" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Кафедра: Химия.
Факультет: Химико-биологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Учебный год _____ 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____

/ Рустамова Л.Р./

И.о. декана ХБФ _____

/ Дакиева М.К./

Зав. кафедрой _____

/ Саламов А.М./

Проректор по УР и КО _____

/ Льянова С.А./

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211		7924	7924	4774	2610	540	1310		
Обязательная часть							132	132		5080	5080	3078	1705	297	882		
+	Б1.О.01	История		2			4	4	36	144	144	118	26			28	
+	Б1.О.02	Философия	4				4	4	36	144	144	70	47	27		18	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	36	360	360	144	189	27		40	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	52	56			18	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	72					
+	Б1.О.06	Неорганическая химия	23				17	17	36	612	612	414	144	54		130	
+	Б1.О.07	Органическая химия	7	6		7	14	14	36	504	504	290	187	27		150	
+	Б1.О.08	Физическая химия	7	6			13	13	36	468	468	272	169	27		150	
+	Б1.О.09	Строение вещества	5				5	5	36	180	180	90	63	27		20	
+	Б1.О.10	История и методология химии		8			2	2	36	72	72	40	32			20	
+	Б1.О.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	328					
+	Б1.О.12	Математика	2	1			6	6	36	216	216	136	53	27		50	
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	68	40				
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38			20	
+	Б1.О.15	Информатика	2				7	7	36	252	252	102	123	27		50	
+	Б1.О.16	Физика	2	1			7	7	36	252	252	152	73	27		20	
+	Б1.О.17	Педагогика и психология		7			3	3	36	108	108	48	60			20	
+	Б1.О.18	Основы медицинских знаний		3			2	2	36	72	72	34	38			18	
+	Б1.О.19	Биология с основами экологии		1			3	3	36	108	108	68	40			40	
+	Б1.О.20	Современная химия и химическая безопасность		3			4	4	36	144	144	90	54				
+	Б1.О.21	Химические основы биологических процессов	7				5	5	36	180	180	80	73	27		20	
+	Б1.О.22	Охрана труда		8			2	2	36	72	72	40	32			20	
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.24	Экология		4			3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.25	Синтез полимеров		8			2	2	36	72	72	56	16			30	
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.27	Физические методы исследования		6			3	3	36	108	108	84	24			20	
+	Б1.О.28	Нанотехнологии в химии		5			2	2	36	72	72	54	18				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79		2844	2844	1696	905	243	428		
+	Б1.В.01	Экономика региона и России		1			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.02	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	34	38			16	
+	Б1.В.03	История РИ		2			2	2	36	72	72	34	38			10	
+	Б1.В.04	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		7			4	4	36	144	144	84	60				
+	Б1.В.05	Химическая технология	5				6	6	36	216	216	90	99	27		20	
+	Б1.В.06	Квантовая химия	4				7	7	36	252	252	156	69	27			
+	Б1.В.07	Высокомолекулярные соединения	7				4	4	36	144	144	64	53	27		42	
+	Б1.В.08	Расчеты в химии		3			4	4	36	144	144	116	28				
+	Б1.В.09	Аналитическая химия	5		4	5	13	13	36	468	468	330	111	27		120	
+	Б1.В.10	Методика преподавания химии	6			6	4	4	36	144	144	68	49	27		20	
+	Б1.В.11	Методы химических исследований, управление проектами		4			4	4	36	144	144	114	30				

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
27.75	1057	270	64	334		362	27	28.25	1071	246	192	184		341	108	27.5	1044	234	144	268		344	54	25.5	972	254	114	282		268	54
20.75	805	216	64	254		271		24.25	927	210	192	152		265	108	23.5	900	198	144	188		316	54	7.5	324	72		104		121	27
2	72	36		32		4		2	72	34		16		22										4	144	36		34		47	27
3	108			48		60		3	108			48		60		4	144			48		69	27								
																3	108	36		16		56									
0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18					
								7	252	72	108			45	27	10	360	90	144			99	27								
	58			58					54			54					54			54					54			54			
2	72	36		32		4		4	144	34		34		49	27																
2	72	18		16		38																									
3.25	117	18	32			67		3.75	135	18	34			56	27																
3	108	36	32			40		4	144	34	50			33	27																
																2	72	18		16		38									
3	108	36		32		40										4	144	36		54		54									
2	72	18		36		18																		3	108	18		16		74	
7	252	54		80		91	27	4	144	36		32		76		4	144	36		80		28		18	648	182	114	178		147	27
2	72	18		16		38																									
								2	72	18		16		38																	
								2	72	18		16		38																	
																								7	252	54		102		69	27
																4	144	36		80		28									
																								7	252	90	114			48	
																								4	144	38		76		30	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 3																	Курс 4																
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
28	1062	234	180	214		353	81	28	1062	192	318	142		356	54	29.75	1071	252	288	40		383	108	16.25	585	120	86	122		203	54		
10	414	90	18	178		101	27	20	774	124	284	70		296		20	720	160	208	16		255	81	6	216	60	36	40		80			
								8	288	36	126			126		6	216	48	80			61	27										
								7	252	36	108			108		6	216	48	80			61	27										
5	180	36		54		63	27																										
																								2	72	20		20		32			
	54			54					54			54																					
1	36	18		16		2		2	72	18		16		38																			
																3	108	32		16		60											
																5	180	32	48			73	27										
																								2	72	20		20		32			
																								2	72	20	36			16			
2	72	18	18	18		18																											
								3	108	34	50			24																			
2	72	18		36		18																											
18	648	144	162	36		252	54	8	288	68	34	72		60	54	9.75	351	92	80	24		128	27	10.25	369	60	50	82		123	54		
																4	144	28	32	24		60											
6	216	36	54			99	27																										
																4	144	32	32			53	27										
6	216	54	72			63	27																										
								4	144	34	34			49	27																		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	История	УК-1; УК-5
33	Философия.	УК-1; УК-5
15	Иностранный язык	УК-1; УК-4
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
21	Физическая культура	УК-7; УК-10
36	Химия.	УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
36	Химия.	УК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
36	Химия.	УК-6; ОПК-4; ПК-6; ПК-7
36	Химия.	УК-1; ОПК-3; ПК-1
36	Химия.	УК-3; ОПК-6; ПК-10
21	Физическая культура	УК-7; УК-10
36	Химия.	УК-3; ОПК-4
24	Военная подготовка	УК-8
28	Русский язык.	УК-5; ОПК-6
36	Химия.	УК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-12
23	Физика	УК-3; ОПК-4
24	Военная подготовка	УК-1; УК-3; ПК-10
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
6	Биология	УК-6; ОПК-6
36	Химия.	УК-8; ОПК-5; ПК-9
36	Химия.	УК-1; ОПК-1; ПК-11
36	Химия.	УК-8; ОПК-2; ПК-10
8	История	УК-5
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
36	Химия.	УК-2; ОПК-5; ПК-8
13	Информационные системы и	ОПК-5; ПК-13
36	Химия.	УК-1; ОПК-2; ПК-6
36	Химия.	УК-1; ОПК-2; ПК-6
37	Цифровой и отраслевой экономики	УК-1; УК-3
14	Ингушский язык	УК-5
8	История	УК-1; УК-5
6	Биология	УК-1; ПК-1
36	Химия.	УК-3; ПК-2
36	Химия.	УК-1; ПК-1
36	Химия.	УК-2; ПК-5
36	Химия.	УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-1; ПК-5; ПК-6
36	Химия.	УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-1; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.12	Кристаллохимия		5			3	3	36	108	108	72	36		20
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6				4	4		144	144	106	11	27	10
+	Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы неорганической химии	6				4	4	36	144	144	106	11	27	10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная неорганическая химия	6				4	4	36	144	144	106	11	27	10
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1				5	5		180	180	100	53	27	50
+	Б1.В.ДВ.02.01	Элементарный курс химии	1				5	5	36	180	180	100	53	27	50
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретическая неорганическая химия	1				5	5	36	180	180	100	53	27	50
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8	7			6	6		216	216	118	71	27	60
+	Б1.В.ДВ.03.01	Коллоидная химия	8	7			6	6	36	216	216	118	71	27	60
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химическая механика дисперсных систем	8	7			6	6	36	216	216	118	71	27	60
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			3	3		108	108	54	54		20
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая химия		5			3	3	36	108	108	54	54		20
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана окружающей среды		5			3	3	36	108	108	54	54		20
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			2	2		72	72	66	6		20
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методика решения задач по химии		8			2	2	36	72	72	66	6		20
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методика решения усложненных и олимпиадных задач по химии		8			2	2	36	72	72	66	6		20
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				4	4		144	144	56	61	27	20
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы неорганической химии	8				4	4	36	144	144	56	61	27	20
-	Б1.В.ДВ.06.02	Химия координационных соединений	8				4	4	36	144	144	56	61	27	20
Блок 2.Практика							23	23		828	828		828		
Обязательная часть							16	16		576	576		576		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1		2			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2		4			2	2	36	72	72		72		
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика 3		4			2	2	36	72	72		72		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа 1		4			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа 2		8			1	1	36	36	36		36		
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная		8			4	4	36	144	144		144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7		252	252		252		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая практика)		8			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		6			4	4	36	144	144		144		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	36	36		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
3	108	36	36			36																									
								4	144	34		72		11	27																
								4	144	34		72		11	27																
								4	144	34		72		11	27																
																1.75	63	32	16			15		4.25	153	20	50			56	27
																1.75	63	32	16			15		4.25	153	20	50			56	27
																1.75	63	32	16			15		4.25	153	20	50			56	27
3	108	18		36		54																									
3	108	18		36		54																									
3	108	18		36		54																									
																								2	72	20		46		6	
																								2	72	20		46		6	
																								4	144	20		36		61	27
																								4	144	20		36		61	27
																								4	144	20		36		61	27
								4	144					144										8	288					288	
																								5	180					180	
																								1	36					36	
																								4	144					144	
								4	144					144										3	108					108	
																								3	108					108	
								4	144					144																	
																								6	216					216	
																								6	216					216	
0.25	9	6				3		0.5	18	6				12																	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
36	Химия.	УК-1; ПК-7
		УК-1; ПК-4
36	Химия.	УК-1; ПК-4
36	Химия.	УК-1; ПК-4
		УК-2; ПК-3
36	Химия.	УК-2; ПК-3
36	Химия.	УК-2; ПК-3
		УК-1; ПК-5
36	Химия.	УК-1; ПК-5
36	Химия.	УК-1; ПК-5
		УК-8; ПК-9
36	Химия.	УК-8; ПК-9
36	Химия.	УК-8; ПК-9
		УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-3; ПК-10
		УК-1; ПК-7
36	Химия.	УК-1; ПК-7
36	Химия.	УК-1; ПК-7
36	Химия.	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
36	Химия.	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
36	Химия.	
36	Химия.	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
36	Химия.	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
36	Химия.	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

			Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	ФТД.01	Цифровая экономика		3			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	18	18		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
0.25	9	6				3		0.25	9	6				3		0.5	18	6				12									
																								0.25	9	6				3	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01 Химия бак.3 - 12.04.23 (1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
36	Химия.	УК-8; ОПК-5; ПК-9
32	Уголовное право и процесс.	УК-10

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика 1	1	2			2	2/3						
			36	+	2	2/3						
Ознакомительная практика 2	2	2			1	1/3						
			36	+	1	1/3						
Ознакомительная практика 3	2	2			1	1/3						
			36	+	1	1/3						
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа 1	2	1			0	1/6						
			36	+		1/6						
Научно-исследовательская работа 1	2	2			1	5/6						
			36	+	1	5/6						
Технологическая практика	3	2			2	2/3						
			36	+	2	2/3						
Производственная практика (Педагогическая практика)	4	2			2							
			36	+	2							
Научно-исследовательская работа 2	4	2			0	2/3						
			36	+		2/3						
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная	4	2			2	2/3						
			36	+	2	2/3						
Итого по факту					15	1/3						
Итого по плану					15	1/3						

