

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Албакова Ф.Ю.
"___" _____ 20__ г.

по программе специалитета

04.05.01

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Специализация: Органическая химия
Кафедра: Химия
Факультет: химико-биологический

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2025
2025-2026
№ 652 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО

_____ / Льянова С.А./

И.о. Начальника УУ

_____ / Шадыева Т.М./

И.о. декана ХБФ

_____ / Дакиева М.К./

Зав. кафедрой

_____ / Саламов А.М./

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август						
Пн	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Вт	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Ср	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Чт	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
Пт	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Сб	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Вс	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
Пн	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
Вт	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6																																	

[illegible][illegible][illegible]

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
Пн	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	2	9	16	23	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	
Ср	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	4	11	18	25	3	10	17	24	31	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26		
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	4	11	18	25	3	10	17	24	31	8	15	22	29		
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	5	12	19	26	4	11	18	25	3	10	17	24	31	9	16	23	30	7	14	21	28			
Сб	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	5	12	19	26	6	13	20	27	4	11	18	25	6	13	20	27	5	12	19	26	5	12	19	26	8	15	22	29	6	13	20	27	
Вс	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	4	11	18	25	6	13	20	27	5	12	19	26	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	6	13	20	27	9	16	23	30	7	14	21	28	
Пн	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	5	12	19	26	7	14	21	28	6	13	20	27	5	12	19	26	7	14	21	28	6	13	20	27	7	14	21	28	10	17	24	31	8	15	22	29	
Вт	11	18	25	1	9	16	23	30	7	14	21	28	6	13	20	27	8	15	22	29	7	14	21	28	6	13	20	27	8	15	22	29	7	14	21	28	8	15	22	29	11	18	25	1	9	16	23	30	
Ср	12	19	26	2	9	16	23	30	8	15	22	29	7	14	21	28	9	16	23	30	8	15	22	29	7	14	21	28	9	16	23	30	8	15	22	29	9	16	23	30	12	19	26	2	9	16	23	30	
Чт	13	20	27	3	10	17	24	31	9	16	23	30	8	15	22	29	10	17	24	31	9	16	23	30	8	15	22	29	10	17																			

[illegible]

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							238	238	8896	8896	5368	5368	2880	648		30	25	29	25	27	25	27	18	19	13
Обязательная часть							145	145	5220	5220	3122	3122	1693	405		26	21	22	15	17	25	8	9		2
+	Б1.О.01	История России		2			4	4	144	144	116	116	28			2	2								
+	Б1.О.02	Философия		4			3	3	108	108	60	60	48						3						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	360	360	138	138	195	27		2	2	6							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	52	52	56					3							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	46	46	26			1	1								
+	Б1.О.06	Неорганическая химия	12				10	10	360	360	194	194	112	54		5	5								
+	Б1.О.07	Органическая химия	56			6	13	13	468	468	324	324	90	54						6	7				
+	Б1.О.08	Физическая химия	56				14	14	504	504	328	328	122	54						7	7				
+	Б1.О.09	Коллоидная химия	7				6	6	216	216	118	118	71	27								6			
+	Б1.О.10	Математика	2	1			7	7	252	252	138	138	87	27		3	4								
+	Б1.О.11	Физика	2	1			7	7	252	252	152	152	73	27		3	4								
+	Б1.О.12	Исследование и физико-химические свойства полимеров	8				6	6	216	216	176	176	13	27									6		
+	Б1.О.13	Химические основы биологических процессов	6				5	5	180	180	86	86	67	27							5				
+	Б1.О.14	Физико-химические методы исследования органических соединений		8			3	3	108	108	96	96	12										3		
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	34			4	17	17	612	612	424	424	134	54				10	7						
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		6			4	4	144	144	68	68	76							2	2				
+	Б1.О.17	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	2				5	5	180	180	76	76	77	27		2	3								
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.19	Педагогика и психология		7			2	2	72	72	68	68	4									2			
+	Б1.О.20	Охрана труда		А			2	2	72	72	28	28	44												2
+	Б1.О.21	Общая биология		1			2	2	72	72	50	50	22			2									
+	Б1.О.22	Основы медицинских знаний		3			3	3	108	108	34	34	74					3							
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2									
+	Б1.О.24	Экология		4			2	2	72	72	28	28	44						2						
+	Б1.О.25	Вычислительные методы в химии		6			4	4	144	144	72	72	72								4				
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	54	54	18							2					
+	Б1.О.27	Методы химических исследований, управление проектами		4			3	3	108	108	74	74	34						3						
+	Б1.О.28	Экономика		1			2	2	72	72	34	34	38			2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							93	93	3676	3676	2246	2246	1187	243		4	4	7	10	10		19	9	19	11
+	Б1.В.01	Научные основы школьного курса химии	9				5	5	180	180	128	128	25	27										5	
+	Б1.В.02	Методика решения задач по химии		4			4	4	144	144	88	88	56						4						
+	Б1.В.03	Биоорганическая химия			7		2	2	72	72	50	50	22									2			
+	Б1.В.04	История и методология химии		А			3	3	108	108	56	56	52												3
+	Б1.В.05	Теоретические основы неорганической химии	А				9	9	324	324	198	198	99	27										5	4
+	Б1.В.06	Ингушский язык		2			2	2	72	72	28	28	44				2								
+	Б1.В.07	Элементарный курс химии	1				4	4	144	144	68	68	49	27		4									
+	Б1.В.08	Кристаллохимия		7			3	3	108	108	68	68	40									3			
+	Б1.В.09	Современная химия и химическая безопасность		5			3	3	108	108	50	50	58							3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Отечественная история
33	Философия
15	Межфакультетская кафедра
5	Безопасность жизнедеятельности
21	Физическое воспитание
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
17	Математического анализа
23	Физика
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
24	-
13	Информационные системы и технологии
28	Русский язык
39	Психология и педагогика
36	Химия
6	Биология
5	Безопасность жизнедеятельности
8	Отечественная история
47	Экология и природопользование
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
36	Химия
37	Цифровая и отраслевая экономика
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
14	Ингушский язык
36	Химия
36	Химия
36	Химия

ПланСвод Учебный план специалитета '04.05.01 ХБХс орг.хим 25-26 1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.10	Квантовая химия	4				6	6	216	216	104	104	85	27				6							
+	Б1.В.11	История Ингушетии		2			2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.В.12	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		7			2	2	72	72	68	68	4							2					
+	Б1.В.13	Современные проблемы органической химии		А			2	2	72	72	56	56	16											2	
+	Б1.В.14	Расчеты в химии		3			5	5	180	180	162	162	18				5								
+	Б1.В.15	Нанотехнологии в химии		А			2	2	72	72	56	56	16											2	
+	Б1.В.16	Методика преподавания химии	7			7	5	5	180	180	84	84	69	27						5					
+	Б1.В.17	Высокомолекулярные соединения	7				5	5	180	180	84	84	69	27						5					
+	Б1.В.18	Строение вещества	5				7	7	252	252	100	100	125	27				7							
+	Б1.В.19	Методы органического синтеза			8		3	3	108	108	96	96	12									3			
+	Б1.В.20	Химическая технология	8				4	4	144	144	112	112	5	27								4			
+	Б1.В.21	Синтетические методы органической химии		8			2	2	72	72	64	64	8								2				
+	Б1.В.22	Экологическая химия		3			2	2	72	72	54	54	18				2								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Механизмы органических реакций		7			2	2	72	72	34	34	38							2					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механизмы и кинетика органических реакций		7			2	2	72	72	34	34	38							2					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9				6	6	216	216	144	144	45	27									6		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы органической химии	9				6	6	216	216	144	144	45	27									6		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия ароматических углеводородов и гетероциклических соединений	9				6	6	216	216	144	144	45	27									6		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9			3	3	108	108	86	86	22										3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы контроля качества и безопасности продуктов питания		9			3	3	108	108	86	86	22										3		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пищевая химия		9			3	3	108	108	86	86	22										3		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46					328	328	180	180	148												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		46					328	328	180	180	148												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46					328	328	180	180	148												
-	Б1.В.ДВ.04.03	Волейбол		46					328	328	180	180	148												
Блок 2.Практика							56	56	2016	2016			2016				5	1	5	3	5	3	12	11	
Обязательная часть							41	41	1476	1476			1476				1	1	5	3	5	3	12	11	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа 1		4			3	3	108	108			108				1	1	1						
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа 2		4			4	4	144	144			144					4							
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 3,4		56			4	4	144	144			144						3	1					
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа 7		6			4	4	144	144			144						4						
+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа 5,6		8			13	13	468	468			468								3	10			
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа 5,6 (продолжение)		8			2	2	72	72			72									2			
+	Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика		А			11	11	396	396			396											11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540			540				4							11	
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			9		5	5	180	180			180											5	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		9			6	6	216	216			216											6	
+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика		2			4	4	144	144			144				4								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216											6	

ПланСвод Учебный план специалитета '04.05.01 ХБХс орг.хим 25-26 1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
36	Химия
8	Отечественная история
6	Биология
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
21	Физическое воспитание
21	Физическое воспитание
21	Физическое воспитание
21	Физическое воспитание
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия
36	Химия

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	БЗ.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216											6	
ФТД. Факультативные дисциплины							3	3	108	108	46	46	62					1	1		1				
+	ФТД.01	Цифровая экономика		6			1	1	36	36	18	18	18							1					
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	10	10	26					1							
+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		4			1	1	36	36	18	18	18					1							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
36	Химия
36	Химия
31	Уголовное право и процесс
36	Химия

-	-	-	Форма контроля				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
Блок 1.Дисциплины (модули)							238	238		8896	8896	5368	2880	648	1533
Обязательная часть							145	145		5220	5220	3122	1693	405	982
+	Б1.О.01	История России		2			4	4	36	144	144	116	28		18
+	Б1.О.02	Философия		4			3	3	36	108	108	60	48		12
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	36	360	360	138	195	27	50
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	52	56		22
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	46	26		6
+	Б1.О.06	Неорганическая химия	12				10	10	36	360	360	194	112	54	112
+	Б1.О.07	Органическая химия	56			6	13	13	36	468	468	324	90	54	130
+	Б1.О.08	Физическая химия	56				14	14	36	504	504	328	122	54	130
+	Б1.О.09	Коллоидная химия	7				6	6	36	216	216	118	71	27	40
+	Б1.О.10	Математика	2	1			7	7	36	252	252	138	87	27	50
+	Б1.О.11	Физика	2	1			7	7	36	252	252	152	73	27	40
+	Б1.О.12	Исследование и физико-химические свойства полимеров	8				6	6	36	216	216	176	13	27	30
+	Б1.О.13	Химические основы биологических процессов	6				5	5	36	180	180	86	67	27	64
+	Б1.О.14	Физико-химические методы исследования органических соединений		8			3	3	36	108	108	96	12		20
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	34			4	17	17	36	612	612	424	134	54	80
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		6			4	4	36	144	144	68	76		
+	Б1.О.17	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	2				5	5	36	180	180	76	77	27	50
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		16
+	Б1.О.19	Педагогика и психология		7			2	2	36	72	72	68	4		20
+	Б1.О.20	Охрана труда		A			2	2	36	72	72	28	44		18
+	Б1.О.21	Общая биология		1			2	2	36	72	72	50	22		20
+	Б1.О.22	Основы медицинских знаний		3			3	3	36	108	108	34	74		18
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.24	Экология		4			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.О.25	Вычислительные методы в химии		6			4	4	36	144	144	72	72		20
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.27	Методы химических исследований, управление проектами		4			3	3	36	108	108	74	34		
+	Б1.О.28	Экономика		1			2	2	36	72	72	34	38		16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							93	93		3676	3676	2246	1187	243	551
+	Б1.В.01	Научные основы школьного курса химии	9				5	5	36	180	180	128	25	27	
+	Б1.В.02	Методика решения задач по химии		4			4	4	36	144	144	88	56		18
+	Б1.В.03	Биоорганическая химия			7		2	2	36	72	72	50	22		26
+	Б1.В.04	История и методология химии		A			3	3	36	108	108	56	52		9
+	Б1.В.05	Теоретические основы неорганической химии	A				9	9	36	324	324	198	99	27	
+	Б1.В.06	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	28	44		16
+	Б1.В.07	Элементарный курс химии	1				4	4	36	144	144	68	49	27	20
+	Б1.В.08	Кристаллохимия		7			3	3	36	108	108	68	40		60
+	Б1.В.09	Современная химия и химическая безопасность		5			3	3	36	108	108	50	58		20

План Учебный план специалитета '04.05.01 ХБХс орг.хим 25-26 1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '04.05.01_ХБХс_орг.хим_25-26_1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

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		
27	1028	216	242	166		323	81	25	956	212	224	94		345	81	27	972	260	254	60		317	81	18	648	208	336			50	54		
17	612	162	242	34		120	54	25	900	212	224	58		325	81	8	288	90	64	32		75	27	9	324	96	176			25	27		
6	216	54	112			23	27	7	252	74	84			67	27																		
7	252	72	112			41	27	7	252	60	84			81	27																		
																6	216	54	64			71	27										
																								6	216	48	128			13	27		
								5	180	30	56			67	27																		
																								3	108	48	48			12			
2	72	18		16		38		2	72	18		16		38																			
																2	72	36		32		4											
								4	144	30		42		72																			
2	72	18	18	18		18																											
10	416	54		132		203	27		56			36		20		19	684	170	190	28		242	54	9	324	112	160			25	27		
																2	72	18	32			22											
																3	108	36	32			40											
3	108	18		32		58																											

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
19	684	178	140	168		144	54	13	468	126		140		175	27			
								2	72	14		14		44				
																8	Отечественная история	УК-1; УК-5
																33	Философия	УК-1; УК-5
																15	Межфакультетская кафедра	УК-3; УК-4
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
																21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
																36	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
																36	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
																17	Математического анализа	УК-1; ОПК-4
																23	Физика	УК-1; ОПК-4
																36	Химия	УК-2; ОПК-2; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ОПК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ОПК-1; ПК-2
																36	Химия	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
																24	-	УК-8
																13	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-4
																28	Русский язык	УК-3; УК-4
																39	Психология и педагогика	УК-1; ОПК-5
								2	72	14		14		44		36	Химия	УК-3; ОПК-3; ПК-3
																6	Биология	УК-6; ОПК-6
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
																8	Отечественная история	УК-5
																47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
																13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-4
																13	Информационные системы и	ОПК-5; ПК-4
																36	Химия	УК-3; ПК-1
																37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-3; УК-9
19	684	178	140	168		144	54	11	396	112		126		131	27			
5	180	44		84		25	27									36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-1
								3	108	28		28		52		36	Химия	УК-3; ПК-2
5	180	44		84		52		4	144	28		42		47	27	36	Химия	УК-6; ПК-3
																14	Ингушский язык	УК-3; УК-4
																36	Химия	УК-1; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ПК-1

-	-	-	Форма контроля				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
+	Б1.В.10	Квантовая химия	4				6	6	36	216	216	104	85	27	30
+	Б1.В.11	История Ингушетии		2			2	2	36	72	72	28	44		8
+	Б1.В.12	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		7			2	2	36	72	72	68	4		
+	Б1.В.13	Современные проблемы органической химии		А			2	2	36	72	72	56	16		
+	Б1.В.14	Расчеты в химии		3			5	5	36	180	180	162	18		
+	Б1.В.15	Нанотехнологии в химии		А			2	2	36	72	72	56	16		
+	Б1.В.16	Методика преподавания химии	7			7	5	5	36	180	180	84	69	27	30
+	Б1.В.17	Высокомолекулярные соединения	7				5	5	36	180	180	84	69	27	42
+	Б1.В.18	Строение вещества	5				7	7	36	252	252	100	125	27	40
+	Б1.В.19	Методы органического синтеза			8		3	3	36	108	108	96	12		50
+	Б1.В.20	Химическая технология	8				4	4	36	144	144	112	5	27	64
+	Б1.В.21	Синтетические методы органической химии		8			2	2	36	72	72	64	8		
+	Б1.В.22	Экологическая химия		3			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			2	2		72	72	34	38		18
+	Б1.В.ДВ.01.01	Механизмы органических реакций		7			2	2	36	72	72	34	38		18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механизмы и кинетика органических реакций		7			2	2	36	72	72	34	38		18
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9				6	6		216	216	144	45	27	60
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы органической химии	9				6	6	36	216	216	144	45	27	60
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия ароматических углеводородов и гетероциклических соединений	9				6	6	36	216	216	144	45	27	60
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9			3	3		108	108	86	22		40
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы контроля качества и безопасности продуктов питания		9			3	3	36	108	108	86	22		40
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пищевая химия		9			3	3	36	108	108	86	22		40
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46						328	328	180	148		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		46						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Волейбол		46						328	328	180	148		
Блок 2.Практика							56	56		2016	2016		2016		
Обязательная часть							41	41		1476	1476		1476		
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа 1		4			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа 2		4			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа 3,4		56			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа 7		6			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа 5,6		8			13	13	36	468	468		468		
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа 5,6 (продолжение)		8			2	2	36	72	72		72		
+	Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика		А			11	11	36	396	396		396		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540		540		

План Учебный план специалитета '04.05.01_ХБХс орг.хим 25-26_1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '04.05.01_ХБХс орг.хим 25-26_1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

[illegible]

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																36	Химия	УК-3; ПК-3
																8	Отечественная история	УК-1; УК-5
																6	Биология	УК-1; ПК-1
								2	72	28		28		16		36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-2
								2	72	28		28		16		36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-2; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ПК-3
																36	Химия	УК-6; ПК-3
																36	Химия	УК-3; ПК-2
																36	Химия	УК-1; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-1
																		УК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-1
																36	Химия	УК-3; ПК-1
6	216	60	84			45	27											УК-1; ПК-1
6	216	60	84			45	27									36	Химия	УК-1; ПК-1
6	216	60	84			45	27									36	Химия	УК-1; ПК-1
3	108	30	56			22												УК-3; ПК-1
3	108	30	56			22										36	Химия	УК-3; ПК-1
3	108	30	56			22										36	Химия	УК-3; ПК-1
																21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
																21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
																21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
																21	Физическое воспитание	УК-3; УК-7
11	396					396		11	396					396				
								11	396					396				
																36	Химия	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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
																36	Химия	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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
																36	Химия	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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
																36	Химия	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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
																36	Химия	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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
								11	396					396		36	Химия	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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
11	396					396												

-	-	-	Форма контроля				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
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			9		5	5	36	180	180		180		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		9			6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика		2			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							3	3		108	108	46	62		
+	ФТД.01	Цифровая экономика		6			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	36	10	26		
+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		4			1	1	36	36	36	18	18		

План Учебный план специалитета '04.05.01_ХБХс_орг.хим_25-26_1 курс.rlx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

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	
								4	144					144																		
																1	36	10				26		1	36	18			18			
															1	36	10				26											
																							1	36	18				18			

План Учебный план специалитета '04.05.01_ХБХс_орг.хим_25-26_1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план специалитета '04.05.01_ХБХс_орг.хим_25-26_1 курс.plx', код специальности 04.05.01, специализация : Органическая химия, год начала подготовки 2025

Курс 5															Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
5	180					180										36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
6	216					216										36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
																36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
								6	216						216			
								6	216						216	36	Химия	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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10
																36	Химия	УК-1; УК-9
																31	Уголовное право и процесс	УК-10
																36	Химия	УК-1; УК-2; УК-3

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
21	Б1.О.21 Общая биология [Зв] УК-6; ОПК-6	2	Б1.О.22 Основы медицинских знаний [Зв] УК-8	3	Б1.О.23 Основы российской государственности [Зв] УК-5	2	Б1.О.24 История Ингушетии [Зв] УК-1; УК-5	2	Б1.О.25 Вычислительные методы в химии [Зв] УК-1; ОПК-4	4	Б1.О.26 Строение веществ [Зв] УК-3; ПК-3	7	Б1.О.27 Научно-исследовательская работа 1 [Зв] 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-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-9; УК-10	1	Б1.О.28 Экономика [Зв] УК-3; УК-9	2
22			Б1.О.29 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.30 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.31 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.32 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.33 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.34 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.35 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
23			Б1.О.36 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.37 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.38 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.39 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.40 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.41 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.42 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
24			Б1.О.43 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.44 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.45 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.46 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.47 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.48 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.49 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
25			Б1.О.50 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.51 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.52 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.53 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.54 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.55 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.56 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
26			Б1.О.57 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.58 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.59 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.60 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.61 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.62 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.63 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
27			Б1.О.64 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.65 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.66 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.67 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.68 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.69 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.70 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
28			Б1.О.71 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.72 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.73 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.74 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.75 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.76 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.77 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
29			Б1.О.78 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.79 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.80 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.81 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.82 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.83 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.84 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
30			Б1.О.85 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.86 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.87 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.88 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.89 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.90 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.91 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2
31			Б1.О.92 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.93 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.94 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.95 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.96 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.97 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2	Б1.О.98 История Ингушетии [Зв] УК-3; УК-4	2