

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Химический факультет

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 30.01.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Направленность Химия и технология материалов
(профиль):

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 671 от 17.07.2017

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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30				1134								30			2268							60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36										36											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36										36											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2											
дисциплины (модули)				1080	672	216	244	212	336	72	30	ТО: 18 Э: 1 1/3		1080	648	202	266	180	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	1320	418	510	392	660	180	60	ТО: 36 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Эк За(6)	756	404	148	44	212	316	36	21		Эк(2) За(4) ЗаО	756	382	136	66	180	302	72	21		Эк(3) За(10) ЗаО	1512	786	284	110	392	618	108	42			12345	
2	Б1.О.01.02	История России	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За ЗаО	144	116	58		58	28		4		80	12	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык (базовый курс)		72	48			48	24		2		За	72	48			48	24		2		За	144	96			96	48		4		98	1234	
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		36	16			16	20		1		За	36	16			16	20		1		За	72	32			32	40		2		102	12	
5	Б1.О.01.06	Основы российской государственности	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		77	1	
6	Б1.О.01.07	Экономика											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		87	2	
7	Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		52	1	
8	Б1.О.01.10	Введение в информационные технологии	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		66	1	
9	Б1.О.01.11	Правоведение	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		1	1	
10	Б1.О.01.17	Социология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		41	2	
11	Б1.О.01.19	Математика	Эк	144	80	36		44	28	36	4		Эк	216	90	36		54	90	36	6		Эк(2)	360	170	72		98	118	72	10		26	12345	
12	Б1.О.01.20	Физика	За	144	80	36	44		64		4		Эк	216	102	36	66		78	36	6		Эк За	360	182	72	110		142	36	10		61	12345	
13	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк	378	304	68	200	36	38	36	9		Эк КР	378	302	66	200	36	40	36	9		Эк(2) КР	756	606	134	400	72	78	72	18			12345678	
14	Б1.О.02.01	Неорганическая химия	Эк	324	268	68	200		20	36	9		Эк КР	324	266	66	200		22	36	9		Эк(2) КР	648	534	134	400		42	72	18		33	12	
15	Б1.О.02.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	36			36	18					54	36			36	18					108	72			72	36				102	1234567	
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6)										Эк(3) За(4) ЗаО КР										Эк(5) За(10) ЗаО КР												
КАНИКУЛЫ												1 4/6										8 1/6										9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1116							30	20		1188							32	20		2304							62	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							30			1116							30			2232							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36										36														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36										36														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1										1										1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	232	344	72	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		1080	672	214	458		336	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		2160	1320	446	802	72	660	180	60	ТО: 36 2/3 Э: 3 1/3						
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	За(3) ЗаО	396	268	106	90	72	128		11												За(3) ЗаО	396	268	106	90	72	128		11			12345				
2	Б1.О.01.16	Педагогика	За	108	72	36		36	36	3													За	108	72	36		36	36		3		104	5				
3	Б1.О.01.19	Математика	За	108	70	34		36	38	3													За	108	70	34		36	38		3		26	12345				
4	Б1.О.01.20	Физика	ЗаО	108	72	18	54		36	3													ЗаО	108	72	18	54		36		3		61	12345				
5	Б1.О.01.21	Биология с основами экологии	За	72	54	18	36		18	2													За	72	54	18	36		18		2		75	5				
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк	396	270	72	180	18	90	36	10		Эк(2) За(2) ЗаО КР	900	528	160	350	18	300	72	24		Эк(3) За(2) ЗаО КР	1296	798	232	530	36	390	108	34				12345678			
7	Б1.О.02.03	Органическая химия	Эк	360	252	72	180		72	36	10		Эк КР	288	214	54	160		38	36	8		Эк(2) КР	648	466	126	340		110	72	18			31	56			
8	Б1.О.02.04	Физическая химия											Эк	324	152	52	100		136	36	9		Эк	324	152	52	100		136	36	9			31	67			
9	Б1.О.02.05	Химические основы биологических процессов											ЗаО	144	90	36	54		54		4		ЗаО	144	90	36	54		54		4			32	6			
10	Б1.О.02.08	Высокомолекулярные соединения											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3			31	6			
11	Б1.О.02.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		36	18			18	18				За	36	18			18	18				За	72	36			36	36					102	1234567			
12	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	324	128	54	74		124	72	9		За(2)	144	108	36	72		36		4		Эк(2) За(3)	468	236	90	146		160	72	13				5678			
13	Б1.В.01.01	Сверхкритические флюиды, их свойства и технологическое применение											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2			31	6			
14	Б1.В.01.02	Физическая химия дисперсных систем и наноматериалов	Эк	108	36	18	18		36	36	3												Эк	108	36	18	18		36	36	3			31	5			
15	Б1.В.01.03	Дифференциальная сканирующая калориметрия	Эк	108	46	18	28		26	36	3												Эк	108	46	18	28		26	36	3			31	5			
16	Б1.В.01.05	Методы теории функционала плотности в химии	За	108	46	18	28		62		3												За	108	46	18	28		62		3			31	5			
17	Б1.В.01.07	Синтез органических и гибридных наноматериалов											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2			31	6			
18	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования в химии											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2			31	6			
19	Б1.В.ДВ.03.02	Современные инструментальные методы анализа											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2			31	6			
20	ФТД.01	Получение металлополимерных катализаторов											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1			31	6			
21	ФТД.02	Новые материалы и свойства для перспективных химических технологий											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18		1			31	6			
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(2) За(7) ЗаО КР										Эк(5) За(11) ЗаО(2) КР															
КАНИКУЛЫ												1 2/6										8 4/6										10						

