

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.12.2025 11:15:25  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 26.06.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов  
Кафедра: Химии  
Факультет: заочный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Демирова А.Ф./

Начальник УМУ

/ Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАиКО

/ Гамзатова И.Ю./

Декан

/ Азимова Ф.Ш./

Зав.кафедрой

/ Абакаров Г.М./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	Э	Э	К	К			*								*	*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К			
II										*								*	*				Э	Э	К		*	К						*	*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
III										*								*	*				Э	Э	Э		*	К						*	*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV										*								*	*				Э	Э	Э		*	К						*	*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
V										*			Э	Э	Э		К	*								*			Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение		34 1/6	34 1/6	33 1/6	34 1/6	23 3/6	158 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	5 5/6	5 5/6	6 3/6	27 5/6
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика		4	4			8
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7	7	7	10	10	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260



		формы пром. ат						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1								Курс 2									Курс 3					Курс 4		Зачре- ленца												
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КУ	КСР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Кон- роль	СП	Кон- роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон- роль	формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон- роль	формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон- роль	формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр		СР	Кон- роль	формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Код			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												207	207	7452	7452	900	6162	390	45	40	12	56	645	39		41	8	64	668	47		39	30	9	34	500	39		50	9	44	646	43		37	53							
<b>Обязательная часть</b>												134	134	4824	4824	591	3978	255	45	40	12	56	645	39		41	8	64	668	47		37	26	9	30	440	35		50	9	44	646	43		15	17							
+	B1.O.01	Философия	2						4	4	36	144	144	18	117	9													4																					51			
+	B1.O.02	Физическая химия	3	3					9	9	36	324	324	39	272	13																																	52				
-	B1.O.03	Коллоидная химия		4					4	4	36	144	144	18	122	4																																		52			
+	B1.O.04	Экология		2					3	3	36	108	108	18	86	4													3																					52			
+	B1.O.05	Инженерная графика	2						4	4	36	144	144	18	117	9													4																					23			
+	B1.O.06	Прикладная механика			2				3	3	36	108	108	8	96	4													3																					2			
+	B1.O.07	Безопасность жизнедеятельности			5				3	3	36	108	108	13	91	4																																		47			
+	B1.O.08	Общая химическая технология	5						4	4	36	144	144	13	122	9																																			11		
+	B1.O.09	Процессы и аппараты химической технологии	34				4		10	10	36	360	360	39	303	18																																			48		
+	B1.O.10	Моделирование химико-технологических процессов	5						4	4	36	144	144	8	127	9																																				10	52
+	B1.O.11	Химические реакторы		5					2	2	36	72	72	8	60	4																																			52		
+	B1.O.12	Иностранный язык	2	11					7	7	36	252	27	208	17			4			9	59	4	э			9	59	4	э																							



[illegible]



План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_Химическая технология\_2025.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология природных энергоносителей и углеродных

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 3										Курс 4										Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр					з.е. на курсе	з.е. на курсе		з.е. на курсе												
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.								
Блок 1. Дисциплины (модули)								207	207		7452	7452	900	6162	390	44	26	39	716	39		36	22	21	574	31	47	30	42	873	52		30	30	17	541	30	33													
Обязательная часть								134	134		4824	4824	591	3978	255	22	13	17	296	12		18	13	13	334	18	8	4	13	214	13		9	9		122	4		20												
+	Б1.О.01	Философия	2					4	4	36	144	144	18	117	9																														51						
+	Б1.О.02	Физическая химия	3	3				9	9	36	324	324	39	272	13	9	9	4	118	4	з	9	4	4	154	9	з																			52					
+	Б1.О.03	Коллоидная химия		4				4	4	36	144	144	18	122	4																	9	9			122	4	з								52					
+	Б1.О.04	Экология		2				3	3	36	108	108	18	86	4																															23					
+	Б1.О.05	Инженерная графика	2					4	4	36	144	144	18	117	9																															2					
+	Б1.О.06	Прикладная механика			2			3	3	36	108	108	8	96	4																																47				
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	13	91	4																																11				
+	Б1.О.08	Общая химическая технология	5					4	4	36	144	144	13	122	9																																48				
+	Б1.О.09	Процессы и аппараты химической технологии	34				4	10	10	36	360	360	39	303	18							9	9	9	180	9	з	4	4	4	123	9	зп														52				
+	Б1.О.10	Моделирование химико-технологических процессов	5					4	4	36	144	144	8	127	9																																	52			
+	Б1.О.11	Химические реакторы		5				2	2	36	72	72	8	60	4																																	52			
+	Б1.О.12	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	27	208	17																																		13		
+	Б1.О.13	Системы управления химико-технологическими процессами	5					4	4	36	144	144	8	127	9																																		52		
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	6	62	4																																			27	
+	Б1.О.15	История России			1			4	4	36	144	144	60	80	4																																			51	
+	Б1.О.16	Математика	12		1			11	11	36	396	396	49	325	22																																		7		
+	Б1.О.17	Информатика	1					4	4	36	144	144	12	123	9																																			15	
+	Б1.О.18	Физика	1	1				8	8	36	288	288	34	241	13																																			49	
+	Б1.О.19	Общая и неорганическая химия	11					8	8	36	288	288	34	236	18																																			52	
+	Б1.О.20	Органическая химия	2					4	4	36	144	144	22	113	9																																			52	
+	Б1.О.21	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2					4	4	36	144	144	18	117	9																																			52	
+	Б1.О.22	Правоведение		4				3	3	36	108	108	13	91	4												4		9	91	4	з																		35	
+	Б1.О.23	Гражданское и социально - ответственное поведение		2				2	2	36	72	72	8	60	4																																				35
+	Б1.О.24	Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия		1				3	3	36	108	108	8	96	4																																				51
+	Б1.О.25	Компьютерное моделирование		3				3	3	36	108	108	12	92	4	4	4	4	92	4	з																												15		
+	Б1.О.26	Русский язык и культура речи	1	1				5	5	36	180	180	18	149	13																																			40	
+	Б1.О.27	Основы экономики и управление производством	5					3	3	36	108	108	13	86	9																																				10
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов		2				2	2	36	72	72	8	60	4																																				37
+	Б1.О.29	История отрасли		2				2	2	36	72	72	8	60	4																																				52
+	Б1.О.30	Техническая термодинамика и теплотехника		3				3	3	36	108	108	18	86	4	9		9	86	4	з																												46		
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки		2				2	2	36	72	72	15	53	4																																				11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	73		2628	2628	309	2184	135	22	13	22	420	27		18	9	8	240	13	39	26	29	659	39		21	21	17	419	26		13												
+	Б1.В.01	Механические процессы химической технологии		4				3	3	36	108	108	8	96	4													4		4	96	4	з																		52
+	Б1.В.02	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	3				3	5	5	36	180	180	22	149	9							9	9	4	149	9																									



План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_Химическая технология\_2025.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология природных энергоносителей и углеродных

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 5										Зачисленность		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	9 семестр					10 семестр						
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	207		7452	7452	900	6162	390	55	4	60	999	70							
<b>Обязательная часть</b>								134	134		4824	4824	591	3978	255	29		34	613	44							
+	Б1.О.01	Философия	2					4	4	36	144	144	18	117	9												51
+	Б1.О.02	Физическая химия	3	3				9	9	36	324	324	39	272	13												52
+	Б1.О.03	Коллоидная химия		4				4	4	36	144	144	18	122	4												52
+	Б1.О.04	Экология		2				3	3	36	108	108	18	86	4												23
+	Б1.О.05	Инженерная графика	2					4	4	36	144	144	18	117	9												2
+	Б1.О.06	Прикладная механика			2			3	3	36	108	108	8	96	4												47
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	13	91	4	4		9	91	4	з						11
+	Б1.О.08	Общая химическая технология	5					4	4	36	144	144	13	122	9	9		4	122	9	з						48
+	Б1.О.09	Процессы и аппараты химической технологии	34			4		10	10	36	360	360	39	303	18												52
+	Б1.О.10	Моделирование химико-технологических процессов	5					4	4	36	144	144	8	127	9	4		4	127	9	з						52
+	Б1.О.11	Химические реакторы		5				2	2	36	72	72	8	60	4	4		4	60	4	з						52
+	Б1.О.12	Иностранный язык	2	11				7	7	36	252	252	27	208	17												13
+	Б1.О.13	Системы управления химико-технологическими процессами	5					4	4	36	144	144	8	127	9	4		4	127	9	з						52
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	6	62	4												27
+	Б1.О.15	История России			1			4	4	36	144	144	60	80	4												51
+	Б1.О.16	Математика	12		1			11	11	36	396	396	49	325	22												7
+	Б1.О.17	Информатика	1					4	4	36	144	144	12	123	9												15
+	Б1.О.18	Физика	1	1				8	8	36	288	288	34	241	13												49
+	Б1.О.19	Общая и неорганическая химия	11					8	8	36	288	288	34	236	18												52
+	Б1.О.20	Органическая химия	2					4	4	36	144	144	22														



План Учебный план бакалавриата 'z18.03.01\_Химическая технология\_2025.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология природных энергоносителей и углеродных

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 5										Закреп- ленная	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер- тное	факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	9 семестр				10 семестр						Код
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	3		108	108	13	91	4											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология углеводородных газов		4				3	3	36	108	108	13	91	4											52
-	Б1.В.ДВ.01.02	Детали машин		4				3	3	36	108	108	13	91	4											47
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					4	4		144	144	18	117	9											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Механика сплошных сред	3					4	4	36	144	144	18	117	9											49
-	Б1.В.ДВ.02.02	Механика твердого тела	3					4	4	36	144	144	18	117	9											49
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				3	3		108	108	18	86	4	9		9	86	4	з					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы адсорбции		5				3	3	36	108	108	18	86	4	9		9	86	4	з					52
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды		5				3	3	36	108	108	18	86	4	9		9	86	4	з					52
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4					3	3		108	108	8	91	9											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энерготехнология	4					3	3	36	108	108	8	91	9											52
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элементарная статическая термодинамика неравновесных процессов	4					3	3	36	108	108	8	91	9											52
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				2	2		72	72	10	58	4											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы технологии жидких дисперсных оксидов		4				2	2	36	72	72	10	58	4											52
-	Б1.В.ДВ.05.02	Перспективные процессы производства и применения нефтяных топлив		4				2	2	36	72	72	10	58	4											52
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	4					4	4		144	144	17	118	9											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Химия нефти и газа	4					4	4	36	144	144	17	118	9											52
-	Б1.В.ДВ.06.02	Высокотемпературные процессы химической технологии	4					4	4	36	144	144	17	118	9											52
Блок 2. практика								24	24		864	864	10	854												
Обязательная часть								24	24		864	864	10	854						4					212	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1			6	6	36	216	216	2	214												52
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно- технологическая)) практика			2			6	6	36	216	216	2	214												52
+	Б2.О.03(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			3			6	6	36	216	216	2	214												52
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	36	216	216	4	212						4					212	0 52
Блок 3. государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	322						2					322	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	322						2					322	52
ФТД. Факультативные дисциплины								2	2		72	72	8	60	4											
+	ФТД.01	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	8	60	4											51



	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ЛВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				203	242	53	45	43	53	48
Итого по ОП (без факультативов)				201	240	51	45	43	53	48
Дисциплины (модули)	65%	35%	26%	180	207	45	39	37	53	33
Обязательная часть					134	45	37	15	17	20
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73		2	22	36	13
Практика	100%	0%	0%	15	24	6	6	6		6
Обязательная часть					24	6	6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.3	43.4	36	34.2	47.7	39.6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				175.6	199	176	188	196	119
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				870	191	176	188	196	119
	Блок Б2				10	2	2	2		4
	Блок Б3				2					2
	Блок ФТД				8	8				
	Итого по всем блокам				890	201	178	190	196	125
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	6	6	6
	ЗАЧЕТ (За)					5	6	4	7	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	1		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.15%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.67%					