

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Суракатов Нурмагомед Сайпулаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.01.2021 9:20:09  
Уникальный программный ключ:  
510a1c5b4978ce01d39939115f9120fb

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора \_\_\_\_\_ Суракатов Н.С.  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.01.2021

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) \_\_\_\_\_

2021

Учебный год \_\_\_\_\_

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе \_\_\_\_\_

/ Баламирзоев Н.Л./

И.о. начальника УМУ \_\_\_\_\_

/ Гусейнов М.Р./

Начальник ОАиКО \_\_\_\_\_

/ Гамзалова И.Ю./

Декан \_\_\_\_\_

/ Гасанова Н.М./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ Абакаров Г.М./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август									
	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
Числа	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
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																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
III									*									*		Э	Э	Э																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV									*									*		Э	Э	Э																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V					Э	Э			*					Э	Э	Э		К	К							*			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	17 5/6	16 2/6	34 1/6	20 5/6	12 4/6	33 3/6	20 5/6	11 4/6	32 3/6	21 3/6	12 4/6	34 1/6	11 5/6	9 4/6	21 3/6	155 5/6
Э Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	5	3 3/6	8 3/6	29 5/6
У Учебная практика		4	4													4
П Производственная практика				4	4			4	4							8
Пд Преддипломная практика													4	4		4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4		4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2		2
К Каникулы	2	5	7	2 4/6	5	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	1	9	10	1	9	10	42 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.															
Итого	23	29	52	27	25	52	27	25	52	27	25	52	19	33	52	260
Студентов																
Групп																

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										207	207		7452	7452	849	6212	391	47	69	20	100	1408	95	41	79	26	69	1219	83	36	71	44	56	1064	61
<b>Обязательная часть</b>										132	132		4752	4752	540	3956	256	47	69	20	100	1408	95	33	66	22	61	969	70	19	40	26	30	558	30
+	Б1.О.01	Философия	4					4	4	36	144	144	18	117	9							4	9		9	117	9								
+	Б1.О.02	Физическая химия	6	5				9	9	36	324	324	39	272	13												9	18	13	8	272	13			
+	Б1.О.03	Коллоидная химия		8				4	4	36	144	144	18	122	4																				
+	Б1.О.04	Экология		4				3	3	36	108	108	18	86	4							3	9		9	86	4								
+	Б1.О.05	Инженерная графика	3					4	4	36	144	144	18	117	9							4	9		9	117	9								
+	Б1.О.06	Прикладная механика			3			3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4								
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		9				3	3	36	108	108	13	91	4																				
+	Б1.О.08	Общая и химическая технология	9					4	4	36	144	144	13	122	9																				
+	Б1.О.09	Процессы и аппараты химической технологии	67			7		10	10	36	360	360	39	303	18												4	9	9	9	108	9			
+	Б1.О.10	Моделирование химико-технологических процессов	9					4	4	36	144	144	8	127	9																				
+	Б1.О.11	Химические реакторы		9				2	2	36	72	72	8	60	4																				
+	Б1.О.12	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	27	208	17	4			18	118	8	3			9	90	9								
+	Б1.О.13	Системы управления химико-технологическими процессами	9					4	4	36	144	144	8	127	9																				
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	8	60	4	2	4		4	60	4														
+	Б1.О.15	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	18	117	9	4	9		9	117	9														
+	Б1.О.16	Математика	13		2			11	11	36	396	396	49	325	22	7	13		18	208	13	4	9		9	117	9								
+	Б1.О.17	Информатика	1					4	4	36	144	144	12	123	9	4	4	4	4	123	9														
+	Б1.О.18	Физика	2	1				8	8	36	288	288	34	241	13	8	13	8	13	241	13														
+	Б1.О.19	Общая и неорганическая химия	12					8	8	36	288	288	34	236	18	8	18	8	8	236	18														
+	Б1.О.20	Органическая химия	3					4	4	36	144	144	22	113	9							4	9	9	4	113	9								
+	Б1.О.21	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4					4	4	36	144	144	22	113	9							4	9	13		113	9								
+	Б1.О.22	Правоведение		7				3	3	36	108	108	13	91	4																				
+	Б1.О.23	Гражданское и социально - ответственное поведение		3				2	2	36	72	72	8	60	4							2	4		4	60	4								
+	Б1.О.24	Основы психологии и практика инклюзивного взаимодействия		2				3	3	36	108	108	8	96	4	3	4		4	96	4														
+	Б1.О.25	Компьютерное моделирование		5				3	3	36	108	108	12	92	4												3	4	4	4	92	4			
+	Б1.О.26	Русский язык и культура речи	2	1				5	5	36	180	180	18	149	13	5			18	149	13														
+	Б1.О.27	Основы экономики и управление производством	9					3	3	36	108	108	13	86	9																				
+	Б1.О.28	Техническая термодинамика и теплотехника		5				3	3	36	108	108	18	86	4												3	9		9	86	4			
+	Б1.О.29	История отрасли		1				2	2	36	72	72	8	60	4	2	4		4	60	4														
+	Б1.О.30	Сопrotивление материалов		4				2	2	36	72	72	8	60	4							2	4		4	60	4								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										75	75		2700	2700	309	2256	135							8	13	4	8	250	13	17	31	18	26	506	31
+	Б1.В.01	Механические процессы химической технологии		7				3	3	36	108	108	8	96	4																				
+	Б1.В.02	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	6				6	5	5	36	180	180	22	149	9												5	9	9	4	149	9			
+	Б1.В.03	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	8	7		7	8	8	36	288	288	36	239	13																					
+	Б1.В.04	Физико-химические методы анализа природных энергоносителей и углеродных материалов	9					5	5	36	180	180	22	149	9																				
+	Б1.В.05	Электротехника и промышленная электроника	4					5	5	36	180	180	17	154	9							5	9	4	4	154	9								
+	Б1.В.06	Дополнительные главы коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы	9					4	4	36	144	144	17	118	9																				
+	Б1.В.07	Дополнительные главы аналитической химии	5					5	5	36	180	180	22	149	9												5	4	9	9	149	9			
+	Б1.В.08	Дополнительные главы органической химии	7					5	5	36	180	180	22	149	9																				
+	Б1.В.09	Спектральный анализ органических соединений	9					4	4	36	144	144	13	122	9																				
+	Б1.В.10	Материаловедение и защита от коррозии		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4								





Курс 4						Курс 5						Закреп
э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
						2	4		4	60	4	52
3	9	4	4	87	4							52
												52
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>91</b>	<b>4</b>							
3	4	6	3	91	4							52
3	4	6	3	91	4							47
												52
												52
<b>4</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>122</b>	<b>4</b>							
4	9		9	122	4							52
4	9		9	122	4							52
<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>91</b>	<b>9</b>							
3	4		4	91	9							56
3	4		4	91	9							56
<b>2</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>							
2	4		6	58	4							52
2	4		6	58	4							52
<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>118</b>	<b>9</b>							
4	9	4	4	118	9							52
4	9	4	4	118	9							52
						6	4			208	4	
						6	4			208	4	
												52
												52
						6	4			208	4	52
						9	12			303	9	
						3	8			91	9	52
						6	4			212		52
												7

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				212	242	53	26	27	49	25	24	42	19	23	48	27	21	50	35	15
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	53	26	27	47	23	24	42	19	23	48	27	21	50	35	15
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	26.6%	180	207	47	26	21	41	23	18	36	19	17	48	27	21	35	35	
B1.O	Обязательная часть					132	47	26	21	33	20	13	19	10	9	13	9	4	20	20	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75				8	3	5	17	9	8	35	18	17	15	15	
B2	Практика	100%	0%	0%	24	24	6		6	6		6	6		6				6		6
B2.O	Обязательная часть					24	6		6	6		6	6		6				6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.6	-	47.2	39.5	-	39.5	41.9	-	28.7	42.3	-	39.7	48.8	-	74.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				13.2	-	26	15.2	-	24	12.4	-	10	11	-	14.4	12	-	15	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.5	-	6.1	5	-	4.4	6.6	-	4.5	6.8	-	4.8	7.2	-	10.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				849	-	108	81	-	91	83	-	92	79	-	102	90	-	123	
		Блок Б2				10	-		2	-		2	-		2	-			-		4
		Блок Б3				12	-			-			-			-			-		12
		Блок ФТД				8	-			-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				879	-	108	83	-	99	85	-	92	81	-	102	90	-	123	16
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	4	3	5	2	3	5	3	2	8	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	4	2	2	4	3	1	8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	2	1	1	1		1				2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.35%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.39%															