

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 № 10 от 09.07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Рабданов М.Х.

07 20 21 г.

18.03.02

Направление 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль): Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Кафедра: Неорганической химии и химической экологии

Факультет: Химический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 923 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

Проректор по учебной работе / Гасанов М.М./

Начальник УМУ / Гасангаджиева А.Г./

Декан / Бабуев М.А./

Зав. кафедрой / Исаев А.Б./

Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Зачет Курс	
		Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
Блок 1. Дисциплины (модули)						216	7776	3358	3626	792	290	58	306	266	310	954	252	54	338	246	264	916	180	60	386	450	116	1028	180	44	240	354	72	728	180			
Обязательная часть						134	4824	2022	2190	612		45	198	122	310	774	216	34	192	154	192	506	180	36	244	322		586	144	19	90	162	36	324	72			
Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Б1.0	1	11223	3447		23	828	368	424	36		12	72		104	220	36	9	64		92	168															
Б1.0.01.01	Философия	Б1.0		3			3	108	36	72																												
Б1.0.01.02	История	Б1.0	1				4	144	36	72	36																											
Б1.0.01.03	Русский язык и культура речи	Б1.0		1			2	72	36	36			4	18		18	72	36																				
Б1.0.01.04	Культурология	Б1.0		1			2	72	36	36			2			36	36																					
Б1.0.01.05	История Дагестана	Б1.0		2			2	72	34	38			2	18		18	36																					
Б1.0.01.06	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.0		2			2	72	34	38			2	18		16	38																					
Б1.0.01.07	Психология	Б1.0		4			2	72	42	30			2	18		16	38																					
Б1.0.01.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		4			2	72	42	30									2	14		28	30															
Б1.0.01.09	Основы экономики и управления производством	Б1.0		3			2	72	36	36									2	18		18	36															
Б1.0.01.10	Социология	Б1.0		7			2	72	36	36																												
Б1.0.02	Фундаментальный модуль	Б1.0	12234	257	1		35	1260	468	612	180		20	90	68	100	354	108	9	46	62		144	72	3	20	28		60	3	18	36		54				
Б1.0.02.01	Математический модуль	Б1.0	122				12	432	154	170	108		12	54		100	170	108																				
Б1.0.02.01.01	Математика	Б1.0	12				8	288	104	112	72		8	36		68	112	72																				
Б1.0.02.01.02	Инженерная графика и начертательная геометрия	Б1.0	2				4	144	50	58	36		4	18		32	58	36																				
Б1.0.02.02	Физический модуль	Б1.0	34	25			16	576	206	298	72		4	18	32		94		9	46	62		144	72	3	20	28		60									
Б1.0.02.02.01	Физика	Б1.0	3	2			8	288	102	150	36		4	18	32		94		4	18	34		56	36														
Б1.0.02.02.02	Прикладная механика	Б1.0	4				5	180	56	88	36								5	28	28		88	36														
Б1.0.02.02.03	Электротехника и промышленная электроника	Б1.0		5			3	108	48	60																												
Б1.0.02.03	Модуль информационных технологий	Б1.0	7	1			7	252	108	144			4	18	36		90																					
Б1.0.02.03.01	Введение в информационные технологии	Б1.0		1			4	144	54	90			4	18	36		90																					
Б1.0.02.03.02	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов	Б1.0		7			3	108	54	54																												
Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка	Б1.0	24	137			14	504	170	262	72		5		70	74	36	6				64	116	36														
Б1.0.03.01	Иностранный язык	Б1.0	24	13			11	396	134	190	72		5		70	74	36	6				64	116	36														
Б1.0.03.02	Техника перевода научной литературы по химии	Б1.0		7			3	108	36	72																												
Б1.0.04	Базовый модуль направления	Б1.0	13456	6677	13566	566	57	62	2232	1016	892	324		8	36	54	36	126	36	10	82	92	36	78	72	33	224	294		526	144	11	54	108		162	72	
Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.0		3			2	72	54	18									2	18		36	18															
Б1.0.04.02	Основные понятия и законы химии	Б1.0		1			3	108	36	72			3			36	72																					
Б1.0.04.03	Общая и неорганическая химия	Б1.0	1				5	180	90	54	36		5	36	54		54	36																				
Б1.0.04.04	Аналитическая химия	Б1.0	3				4	144	72	36	36								4	36	36		36	36														
Б1.0.04.05	Органическая химия	Б1.0	4				4	144	84	24	36								4	28	56		24	36														
Б1.0.04.06	Физическая химия	Б1.0			5		4	144	62	82															4	26	36											
Б1.0.04.07	Коллоидная химия	Б1.0			6		4	144	54	90															4	18	36											
Б1.0.04.08	Химия окружающей среды	Б1.0	5	5			6	216	96	84	36													6	36	60												
Б1.0.04.09	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Б1.0			6		4	144	72	72														4	36	36												
Б1.0.04.10	Экологический мониторинг	Б1.0	6	6			5	180	90	54	36													5	36	54												
Б1.0.04.11	Массообменные процессы и аппараты	Б1.0	7				4	144	54	54	36													5	36	36												
Б1.0.04.12	Общая химическая технология	Б1.0	6				5	180	72	72	36													5	36	36												
Б1.0.04.13	Процессы и аппараты химической технологии	Б1.0	6	6			5	180	72	72	36																											
Б1.0.04.14	Промышленная экология	Б1.0	7				4	144	54	54	36																											
Б1.0.04.15	Системы управления химико-технологическими процессами	Б1.0		7			3	108	54	54																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						82	2952	1336	1436	180	290	13	108	144		180	36	20	146	92	72	410		24	142	128	116	442</										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '18.03.02 ЭРСП21цк.plx', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2021

	Итого																
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
				Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)					243	60	30	30	60	30	30	63	30	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)					240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)					240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Обязательная часть	62%	38%	20.7%		218	60	30	30	54	30	24	60	30	30	44	30	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					136	47	27	20	34	18	16	36	13	23	19	19	
Практика					82	13	3	10	20	12	8	24	17	7	25	11	14
Обязательная часть	75%	25%	0%		16				6		6				10		10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				6		6				6		6
Государственная итоговая аттестация					4										4		4
Факультативные дисциплины					6										6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3							3		3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)					3							3		3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	26
	элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	1	1.1	-	2	2.6	-	1	1	-	1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3556	-	486	468	-	520	400	-	502	486	-	486	208
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				162	-	18	18	-	36	36	-	18	18	-	18	
	Блок Б2					-			-			-			-		
	Блок Б3					-			-			-			-		
	Блок ФТД				90	-			-			-		90	-		
	Итого по всем блокам				3646	-	486	468	-	520	400	-	502	576	-	486	208
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	2	3	5	2	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	5	4	7	3	4	9	5	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1		3	2	1	5	3	2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.42%												
	в интерактивной форме				26%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.51%												