МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Суракатов Н.С.*

25 / 06 2020г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 25. 06. 2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

Кафедра: Химии

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1005 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе _____ / Баламирзоев Н.Л./

И.о. начальника УМУ _____ / Гусейнов М.Р./

Начальник УО _____ / Магомаева Э.В./

Декан _____ / Абдулхаликов З.А./

Зав. кафедрой _____ / Абакаров Г.М./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 28.03.2022 12:05:53
Уникальный программный ключ:
b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091d138

Учебный план бакалавриата '18.03.01_Химическая технология_ХТПЭиУМ_очн_2020.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2020

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 Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				*	* *								*	*				Э	Э Э Э Э * Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				*	* *								*	*				Э	Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				*	* *								*	*				Э	Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * * *	* * * Э Э Э	Э	Э	К				*	* *				Э	Э	Э Э Э Пд Пд Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Г	Г	Г Г Г Г Г Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	124
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 3/6	5 3/6	23
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	9	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3846	3142	1116	28	179	68	267	404	144	29	179	34	301	440	144	28	179	51	284	404	144	29	162	119	233	440	144	
Базовая часть								117	117	4212	4212	1878	1650	684	26	179	68	179	366	144	22	145	34	179	290	144	16	94	34	128	212	108	12	60	68	77	155	72	
+	Б1.Б.01	Философия	1					4	4	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																			55
+	Б1.Б.02	Физическая химия	6	5				9	9	324	324	153	135	36																									56
+	Б1.Б.03	Коллоидная химия		6				4	4	144	144	68	76																										56
+	Б1.Б.04	Экология		4				3	3	108	108	68	40																				3	17	17	34	40		11
+	Б1.Б.05	Инженерная графика	2	1				7	7	252	252	119	97	36	3	17		34	57		4	34		34	40	36													29
+	Б1.Б.06	Прикладная механика	3					4	4	144	144	51	57	36													4	17		34	57	36							42
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	68	40																										11
+	Б1.Б.08	Общая и химическая технология	7					4	4	144	144	68	40	36																									56
+	Б1.Б.09	Процессы и аппараты химической технологии	56			6		11	11	396	396	170	154	72																									56
+	Б1.Б.10	Моделирование химико-технологических процессов	8					4	4	144	144	32	76	36																									56
+	Б1.Б.11	Химические реакторы		7				2	2	72	72	34	38																										56
+	Б1.Б.12	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	136	152	36	1.5			34	20		1.5			34	20		2.5			34	56		3.5			34	56	36	13
+	Б1.Б.13	Системы управления химико-технологическими процессами	8					4	4	144	144	40	68	36																									56
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			4			2	2	72	72	72			0.5	9		9			0.5	9		9			0.5	9		9			0.5	9		9			
+	Б1.Б.15	История		2				3	3	108	108	68	40								3	34		34	40														17
+	Б1.Б.16	Математика	123					13	13	468	468	187	173	108	4	34		34	40	36	5	17		34	93	36	4	34		34	40	36							7
+	Б1.Б.17	Информатика	1					6	6	216	216	68	112	36	6	17	34	17	112	36																			15
+	Б1.Б.18	Физика	2	1				8	8	288	288	136	116	36	3.5	34	17	17	58		4.5	17	17	34	58	36													53
+	Б1.Б.19	Общая и неорганическая химия	12					7	7	252	252	102	78	72	3.5	34	17		39	36	3.5	34	17		39	36													56
+	Б1.Б.20	Органическая химия	3					5	5	180	180	85	59	36													5	34	34	17	59	36							56
+	Б1.Б.21	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4					5	5	180	180	85	59	36																			5	34	51		59	36	56
Вариативная часть								99	99	3892	3892	1968	1492	432	2			88	38		7	34		122	150		12	85	17	156	192	36	17	102	51	156	285	72	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	246					328	328	328						54						54						54						54			21
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		12				4	4	144	144	68	76		2			34	38		2			34	38														40
+	Б1.В.03	Механические процессы химической технологии		7				3	3	108	108	51	57																										56
+	Б1.В.04	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	6				6	5	5	180	180	85	59	36																									56
+	Б1.В.05	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	8	7			7	8	8	288	288	141	111	36																									56
+	Б1.В.06	Физико-химические методы анализа природных энергоносителей и углеродных материалов	6					5	5	180	180	85	59	36																									56
+	Б1.В.07	Сопротивление материалов		4				3	3	108	108	34	74																				3	17		17	74		42
+	Б1.В.08	Правоведение		3				2	2	72	72	34	38														2	17		17	38								34
+	Б1.В.09	Основы экономики и управление производством	3					3	3	108	108	51	21	36													3	17		34	21	36							10
+	Б1.В.10	Электротехника и промышленная электроника	4					5	5	180	180	68	76	36																			5	34	17	17	76	36	46
+	Б1.В.11	История отрасли		3				2	2	72	72	34	38														2	17		17	38								56
+	Б1.В.12	Вычислительная математика		2				3	3	108	108	34	74								3	17		17	74														8
+	Б1.В.13	Дополнительные главы коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы	7					5	5	180	180	85	59	36																									56
+	Б1.В.14	Дополнительные главы аналитической химии	5					5	5	180	180	85	59	36																									56
+	Б1.В.15	Дополнительные главы органической химии	4					5	5	180	180	85	59	36																			5	17	34	34	59	36	56
+	Б1.В.16	Спектральный анализ органических соединений	5					4	4	144	144	51	57	36																									56
+	Б1.В.17	Материаловедение и защита от коррозии		3				3	3	108	108	34	74														3	17		17	74								22
+	Б1.В.18	Техническая термодинамика и теплотехника		5				3	3	108	108	68	40																										46
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**								2	**17**		**17**	**38**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная психология		2				2	2	72	72	34	38								2	17		17	38														38
-	Б1.В.ДВ.01.02	История мировых религий		2				2	2	72	72	34	38								2	17		17	38														55
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**60**																										

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	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	Код
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология углеводородных газов		8				3	3	108	108	48	60																										56
-	Б1.В.ДВ.02.02	Детали машин		8				3	3	108	108	48	60																										33
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**					**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**40**	**36**																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механика сплошных сред	5					4	4	144	144	68	40	36																									53
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механика твердого тела	5					4	4	144	144	68	40	36																									53
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**76**																				**4**	**34**		**34**	**76**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы адсорбции		4				4	4	144	144	68	76																				4	34		34	76		56
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия окружающей среды		4				4	4	144	144	68	76																				4	34		34	76		56
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**				**2**	**2**	**72**	**72**	**51**	**21**														2	**17**	**17**	**17**	**21**							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерное моделирование		3				2	2	72	72	51	21														2	17	17	17	21							15
-	Б1.В.ДВ.05.02	Механизмы органических реакций		3				2	2	72	72	51	21														2	17	17	17	21							56
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**7**					**3**	**3**	**108**	**108**	**34**	**38**	**36**																									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энерготехнология	7					3	3	108	108	34	38	36																									
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элементарная статическая термодинамика неравновесных процессов	7					3	3	108	108	34	38	36																									56
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**				**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**76**																										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Оборудование высокотемпературных производств		6				4	4	144	144	68	76																										51
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы смазки машин и механизмов		6				4	4	144	144	68	76																										51
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**7**				**3**	**3**	**108**	**108**	**68**	**40**																										
+	Б1.В.ДВ.08.01	Квантово-химические расчеты в теоретической химии		7				3	3	108	108	68	40																										56
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы нефтяного дела		7				3	3	108	108	68	40																										30
+	**Б1.В.ДВ.09**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**				**2**	**2**	**72**	**72**	**40**	**32**																										
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теоретические основы технологии жидких дисперсных систем		8				2	2	72	72	40	32																										56
-	Б1.В.ДВ.09.02	Перспективные процессы производства и применения нефтяных топлив		8				2	2	72	72	40	32																										56
+	**Б1.В.ДВ.10**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**7**				**7**	**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**40**	**36**																									
+	Б1.В.ДВ.10.01	Химия нефти и газа	7				7	4	4	144	144	68	40	36																									56
-	Б1.В.ДВ.10.02	Высокотемпературные процессы химической технологии	7				7	4	4	144	144	68	40	36																									56
Блок 2.Практики								15	15	540	540		540								3				108								3				108		
Вариативная часть								15	15	540	540		540								3				108								3				108		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			2			3	3	108	108		108								3				108														56
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			4			3	3	108	108		108																				3				108		56
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			6			3	3	108	108		108																										56
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216		216																										56
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324		324																										
Базовая часть								9	9	324	324		324																										
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324		324																										56

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
															Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	216	8104	8104	3846	3142	1116	28	204	85	258	371	144	29	204	153	177	424	144	28	221	85	187	371	144	17	80	48	88	288	108	
Базовая часть								117	117	4212	4212	1878	1650	684	12	102	51	68	175	36	15	102	85	51	230	72	6	51		51	78	36	8	32		40	144	72	
+	Б1.Б.01	Философия	1					4	4	144	144	68	40	36																									55
+	Б1.Б.02	Физическая химия	6	5				9	9	324	324	153	135	36	3.5	34	17	17	58		5.5	34	34	17	77	36													56
+	Б1.Б.03	Коллоидная химия		6				4	4	144	144	68	76								4	34	34		76														56
+	Б1.Б.04	Экология		4				3	3	108	108	68	40																										11
+	Б1.Б.05	Инженерная графика	2	1				7	7	252	252	119	97	36																									29
+	Б1.Б.06	Прикладная механика	3					4	4	144	144	51	57	36																									42
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	68	40		3	34		34	40																				11
+	Б1.Б.08	Общая и химическая технология	7					4	4	144	144	68	40	36													4	34		34	40	36							56
+	Б1.Б.09	Процессы и аппараты химической технологии	56			6		11	11	396	396	170	154	72	5.5	34	34	17	77	36	5.5	34	17	34	77	36													56
+	Б1.Б.10	Моделирование химико-технологических процессов	8					4	4	144	144	32	76	36																			4	16		16	76	36	56
+	Б1.Б.11	Химические реакторы		7				2	2	72	72	34	38														2	17		17	38								56
+	Б1.Б.12	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	136	152	36																									13
+	Б1.Б.13	Системы управления химико-технологическими процессами	8					4	4	144	144	40	68	36																			4	16		24	68	36	56
+	Б1.Б.14	Физическая культура и спорт			4			2	2	72	72	72																											
+	Б1.Б.15	История		2				3	3	108	108	68	40																										17
+	Б1.Б.16	Математика	123					13	13	468	468	187	173	108																									7
+	Б1.Б.17	Информатика	1					6	6	216	216	68	112	36																									15
+	Б1.Б.18	Физика	2	1				8	8	288	288	136	116	36																									53
+	Б1.Б.19	Общая и неорганическая химия	12					7	7	252	252	102	78	72																									56
+	Б1.Б.20	Органическая химия	3					5	5	180	180	85	59	36																									56
+	Б1.Б.21	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	4					5	5	180	180	85	59	36																									56
Вариативная часть								99	99	3892	3892	1968	1492	432	16	102	34	190	196	108	14	102	68	126	194	72	22	170	85	136	293	108	9	48	48	48	144	36	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	246					328	328	328						54						58															21
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		12				4	4	144	144	68	76																										40
+	Б1.В.03	Механические процессы химической технологии		7				3	3	108	108	51	57														3	17		34	57								56
+	Б1.В.04	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	6				6	5	5	180	180	85	59	36							5	34	34	17	59	36													56
+	Б1.В.05	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	8	7			7	8	8	288	288	141	111	36													4	34	34	17	59		4	16	24	16	52	36	56
+	Б1.В.06	Физико-химические методы анализа природных энергоносителей и углеродных материалов	6					5	5	180	180	85	59	36							5	34	34	17	59	36													56
+	Б1.В.07	Сопротивление материалов		4				3	3	108	108	34	74																										42
+	Б1.В.08	Правоведение		3				2	2	72	72	34	38																										34
+	Б1.В.09	Основы экономики и управление производством	3					3	3	108	108	51	21	36																									10
+	Б1.В.10	Электротехника и промышленная электроника	4					5	5	180	180	68	76	36																									46
+	Б1.В.11	История отрасли		3				2	2	72	72	34	38																										56
+	Б1.В.12	Вычислительная математика		2				3	3	108	108	34	74																										8
+	Б1.В.13	Дополнительные главы коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы	7					5	5	180	180	85	59	36													5	34	17	34	59	36							56
+	Б1.В.14	Дополнительные главы аналитической химии	5					5	5	180	180	85	59	36	5	17	34	34	59	36																			56
+	Б1.В.15	Дополнительные главы органической химии	4					5	5	180	180	85	59	36																									56
+	Б1.В.16	Спектральный анализ органических соединений	5					4	4	144	144	51	57	36	4	17		34	57	36																			56
+	Б1.В.17	Материаловедение и защита от коррозии		3				3	3	108	108	34	74																										22
+	Б1.В.18	Техническая термодинамика и теплотехника		5				3	3	108	108	68	40		3	34		34	40																				46
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**38**																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная психология		2				2	2	72	72	34	38																										38
-	Б1.В.ДВ.01.02	История мировых религий		2				2	2	72	72	34	38																										55
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**60**																				3	**16**	**24**	**8**	**60**		

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					Курс 3												Курс 4												Закрепленная
															Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	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	Код
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология углеводородных газов		8				3	3	108	108	48	60																				3	16	24	8	60		56
-	Б1.В.ДВ.02.02	Детали машин		8				3	3	108	108	48	60																				3	16	24	8	60		33
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**					**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**40**	**36**	**4**	**34**		**34**	**40**	**36**																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Механика сплошных сред	5					4	4	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																		53
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механика твердого тела	5					4	4	144	144	68	40	36	4	34		34	40	36																		53
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**76**																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы адсорбции		4				4	4	144	144	68	76																									56
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия окружающей среды		4				4	4	144	144	68	76																									56
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**				**2**	**2**	**72**	**72**	**51**	**21**																									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерное моделирование		3				2	2	72	72	51	21																									15
-	Б1.В.ДВ.05.02	Механизмы органических реакций		3				2	2	72	72	51	21																									56
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**7**					**3**	**3**	**108**	**108**	**34**	**38**	**36**													3	**17**		**17**	**38**	**36**							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Энерготехнология	7					3	3	108	108	34	38	36													3	17		17	38	36							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элементарная статическая термодинамика неравновесных процессов	7					3	3	108	108	34	38	36													3	17		17	38	36							56
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**				**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**76**								**4**	**34**		**34**	**76**														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Оборудование высокотемпературных производств		6				4	4	144	144	68	76								4	34		34	76														51
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы смазки машин и механизмов		6				4	4	144	144	68	76								4	34		34	76														51
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**7**				**3**	**3**	**108**	**108**	**68**	**40**														3	**34**	**17**	**17**	**40**								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Квантово-химические расчеты в теоретической химии		7				3	3	108	108	68	40														3	34	17	17	40								56
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы нефтяного дела		7				3	3	108	108	68	40														3	34	17	17	40								30
+	**Б1.В.ДВ.09**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**8**				**2**	**2**	**72**	**72**	**40**	**32**																				2	**16**		**24**	**32**		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теоретические основы технологии жидких дисперсных систем		8				2	2	72	72	40	32																				2	16		24	32		56
-	Б1.В.ДВ.09.02	Перспективные процессы производства и применения нефтяных топлив		8				2	2	72	72	40	32																				2	16		24	32		56
+	**Б1.В.ДВ.10**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**7**				**7**	**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**40**	**36**													**4**	**34**	**17**	**17**	**40**	**36**							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Химия нефти и газа	7				7	4	4	144	144	68	40	36													4	34	17	17	40	36							56
-	Б1.В.ДВ.10.02	Высокотемпературные процессы химической технологии	7				7	4	4	144	144	68	40	36													4	34	17	17	40	36							56
Блок 2.Практики								15	15	540	540		540								3				108								6				216		
Вариативная часть								15	15	540	540		540								3				108								6				216		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			2			3	3	108	108		108																										56
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика			4			3	3	108	108		108																										56
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			6			3	3	108	108		108								3				108														56
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216		216																				6				216		56
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324		324																				9				324		
Базовая часть								9	9	324	324		324																				9				324		
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324		324																				9				324		56

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '18.03.01_Химическая технология_ХТПЭиУМ_очн_2020.plx', код направления 18.03.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				231	243	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				231	243	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	54%	46%	31.3%	210	216	216	57	28	29	57	28	29	57	28	29	45	28	17
Базовая часть				114	126	117	48	26	22	28	16	12	27	12	15	14	6	8
Вариативная часть				84	102	99	9	2	7	29	12	17	30	16	14	31	22	9
Практики	0%	100%	0%	15	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Вариативная часть				15	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы																		
Вариативная часть																		

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	56.4	-	54.6	58.5	-	54.6	58.5	-	54.6	58.7	-	51.4	65.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	48.6	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	43.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	28.4	-	27.4	28.2	-	27.4	28.2	-	29.3	29.2	-	29.3	28.2
	элективные дисциплины по физ.к.	2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3846	-	514	514	-	514	514	-	547	534	-	493	216
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
	Блок Б2		-			-			-			-		
	Блок Б3		-			-			-			-		
	Блок ФТД		-			-			-			-		
	Итого по всем блокам	3846	-	514	514	-	514	514	-	547	534	-	493	216
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)		9	4	5	8	5	3	5	3	2	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2		2	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	40.03%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1408 / 3518) * 100% = 40.03%											