

План принят ученым советом
 Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология
Учебные группы ХТ6-211



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024 г.

Направленность 03 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

(профиль):

Кафедра: Химическая технология твердого топлива

Институт: Институт химических и нефтегазовых технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор института химических и нефтегазовых технологий

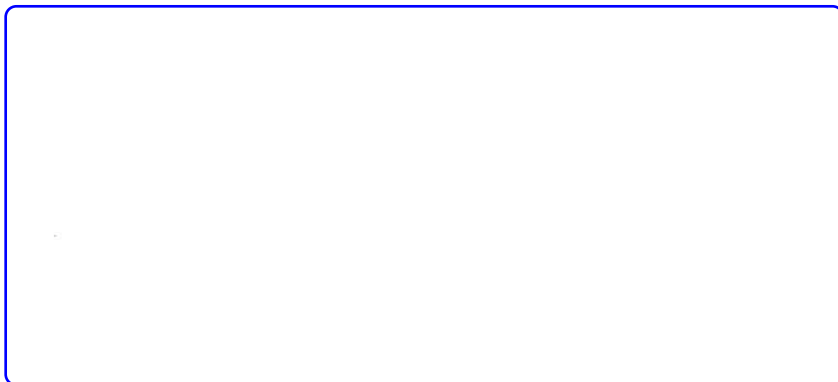
/ Тихонов В.В./

Председатель УМК 18.03.01

/ Пучков С.В./

Заведующий кафедрой ХТТТ

/ Неведров А.В./



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				*													*	*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К				*													*	*					Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К				*													*	*					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	К				*						Э	Э			Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	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	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	8 4/6	26	127
Э	Экзменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	20 3/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	6	7	1	7 5/6	8 5/6	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		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

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)																	29	19 4/6														36	21 1/6											65	40 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)																	27															33												60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																													
ОП, факультативы (в период ТО)																	49,9																												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	46,3																												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																	25																												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																	25																												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	432	160	64	208				432	108	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	1080	480	192	96	192				492	108	30	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	2052	912	352	160	400			924	216	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6							
1	Б1.О.01	История	Б1.О	За	108	48	16	32			60	3		Эк	108	48	16		32				24	36	3		Эк За	216	96	32		64			84	36	6			12					
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	108	48	16	32			60	3															За	108	48	16		32			60		3			59	1				
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О											Эк	108	48	16		32				24	36	3		Эк	108	48	16		32			24	36	3			59	2				
4	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32		32			40	2		Эк За	108	32			32				40	36	3		Эк За	180	64			64			80	36	5			32	12				
5	Б1.О.03	Философия	Б1.О											За	108	48	32		16				60	3			За	108	48	32		16			60	3			59	2					
6	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											Эк	108	32	16		16				76	3			Эк За	108	32	16		16			76	3			73	2					
7	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32		80	36	5									80	4			Эк За	324	128	64		64			160	36	9			52	12					
8	Б1.О.06	Физика	Б1.О								44	3		За	144	64	32		32				48	4			За	144	96	32	32	32			44	3			5	23					
9	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	48	16		32		60	3														За	108	48	16		32			60		3			59	1					
10	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О	Эк	144	32	16		16		76	36	4									40	2			Эк За	216	64	32		32			116	36	6			59	12					
11	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	108	48	16	32			24	36	3		За	72	32	16	16				40	2			Эк За	180	80	32	48				64	36	5			47	12				
12	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	Эк	108	48	16	32			8	2		Эк	216	96	32	48	16				84	36	6		Эк За	288	160	48	80	32			92	36	8			31	12				
13	Б1.О.12	Общая и неорганическая химия	Б1.О	За	72	64	16	32	16		40	2		За	128	32			32				96				За(2)	200	64	16		48			136		2				1234				
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16		40	2														За	72	32	16		16			40	2				21	1					
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16		40	2														За	128	32			32			96					21	234					
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В											За	128	32			32				96				За	128	32			32			96					21	234				
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В											За	128	32			32				96				За	128	32			32			96					21	234				
18	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В											За	128	32			32				96				За	128	32			32			96					21	234				
19	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В	За	72	64	32		32		8	2		За	108	64	32		32			44	3			За(2)	180	128	64		64			52		5			52	12					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7)													Эк(3) За(8)													Эк(6) За(15)															
ПРАКТИКИ				(План)													ЗаО													ЗаО										3 2					
Б2.О.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика																																				3 2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				9					
КАНИКУЛЫ																																								1 8 9					

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.				Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП			СР	Контр оль	з.е.	Неделя		
				1144													1216													2360													60		40 5/6					
ИТОГО (с факультативами)				29													31													31													21 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				54													52,9													53,5																				
ОП, факультативы (в период ТО)																																																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3													50,9													48,6																				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,8													22,6													24,7																				
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,8													22,6													24,7																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1,9													2													2																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044													1008													2052													968		252		57		ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6	
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	96	32	32	32					84	36	6																					5	23												
2	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	144	48	16		32					60	36	4																					59	3												
3	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О	За	108	48	16	32						60		3																					23	3												
4	Б1.О.16	Избранные главы неорганической химии	Б1.О	За	180	96	32	48	16					84		5																					31	3												
5	Б1.О.17	Органическая химия	Б1.О	Эк	252	112	48	64						104	36	7																					73	3												
6	Б1.О.18	Избранные главы органической химии	Б1.О																																		73	4												
7	Б1.О.19	Физическая химия	Б1.О																																		29	4												
8	Б1.О.22	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Б1.О																																		31	4												
9	Б1.О.26	Философия вопроса химии	Б1.О																																		29	4												
10	Б1.В.07	Основы проектирования	Б1.В																																		29	4												
11	Б1.В.10	Основы промышленной экологии	Б1.В																																		29	3												
12	Б1.В.ДЭ.01.01	Технологический менеджмент	Б1.В	За	144	64	32		32					80		4																					29	3												
13	Б1.В.ДЭ.01.02	Руководство предприятием в аварийных ситуациях	Б1.В	За	144	64	32		32					80		4																						29	3											
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	32			32					68																								21	234											
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	32			32					68																								21	234											
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	32			32					68																								21	234											
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	32			32					68																								21	234											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)													Эк(4) За(3)													Эк(7) За(7)																				
ПРАКТИКИ				(План)													108 20													108 20													88 20		3 2		29 4			
Б2.В.01(П)				Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО													108 20													88 20		3 2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													1													8															9					
КАНИКУЛЫ																																																		

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				205	251	65	29	36	60	29	31	60	29	31	66	34	32
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	60	27	33	60	29	31	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	20%	180	213	57	27	30	57	29	28	54	29	25	45	30	15
B1.O	Обязательная часть					143	57	27	30	44	25	19	33	17	16	9	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70				13	4	9	21	12	9	36	21	15
B2	Практика	17%	83%	0%	15	18	3		3	3		3	6		6	6		6
B2.O	Обязательная часть					3	3		3									
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	6		6	6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	5	2	3							6	4	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	5	2	3							6	4	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	49.9	59.6	-	54	52.9	-	56.1	48.5	-	56.1	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.2	-	46.3	38.2	-	46.3	50.9	-	30.9	38.2	-	46.3	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.5	-	25	29.4	-	26.8	22.6	-	24	18.9	-	20.6	18.5
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	1.9	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3080	-	432	512	-	496	400	-	416	308	-	356	160
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-		40
		Блок Б2				120	-		20	-		20	-		40	-		40
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				188	-	64	64	-			-			-	36	24
		Итого по всем блокам				3398	-	496	596	-	496	420	-	416	348	-	392	234
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	3	4	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	7	4	3	8	6	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2		2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.07%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.52%											