

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

18.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология
Учебная группа ХТ-21

Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

29.05.2023



Направленность 03 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
(профиль):

Кафедра: Химическая технология твердого топлива

Институт: Институт химических и нефтегазовых технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института химических и
нефтегазовых технологий

Председатель УМК 18.03.01

Заведующий кафедрой ХТТТ

 / Прокопенко Е.В./
 / Черкасова Т.Г./
 / Пучков С.В./
 / Субботин С.П./

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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
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	К			
II										*								*	*	*	Э	Э	К																	Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	*	Э	Э	К																	Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								*	*	*	Э	Э	К																	Э	Э	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	Экзаменационные 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					
				1044									29	19 4/6		1424									36	21 1/6	2468									65	40 5/6							
ТОГО (с факультативами)				972									27			1316									33		2288									60								
ТОГО по ОП (без факультативов)				49,9												59,6											54,8																	
ОП, факультативы (в период ТО)				46,3												38,2											42,3																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				25												29,4											27,2																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25												29,4											27,2																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25												2											1																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				972	432	160	64	208			432	108	27	ТО: 17 1/3	1080	480	192	96	192			492	108	30	ТО: 16 1/3	2052	912	352	160	400			924	216	57	ТО: 33 2/3								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																												
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	59	1							
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	108	48	16		32			60	3	Эк	108	48	16		32			24	36	3	Эк	108	48	16		32			60	36	3	59	2							
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О											Эк	108	32			32			40	36	3	Эк За	180	64			32			24	36	3	32	12							
4	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32			40	2	За	108	48	32		16			60	3	3	За	108	48	32		16			80	36	5	59	2							
5	Б1.О.03	Философия	Б1.О											За	108	32	16		16			76	3	3	За	108	32	16		16			76	3	3	30	2							
6	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За	144	64	32		32			80	4	4	Эк За	324	128	64		64			160	36	9	52	12							
7	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5	За	144	96	32		32			48	4	4	За	144	96	32	32	32			48	3	5	23							
8	Б1.О.06	Физика	Б1.О									44	3	За	108	48	16		32			60	3	3	За	108	64	32		32			44	3	3	59	1							
9	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	64	32		32			60	3	За	108	48	16		32			60	3	3	За	108	48	16		32			60	3	3	59	1							
10	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О	Эк	108	48	16		32			76	36	4	За	72	32	16		16			40	2	2	Эк За	216	64	32		32			116	36	6	70	12						
11	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	144	32	16		16			76	36	4	За	72	32	16		16			40	2	2	Эк За	180	80	32	48				64	36	5	47	12						
12	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	Эк	108	48	16	32				24	36	3	За	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			8	2	За	128	32			32				96			За(2)	200	64	16		48			136	2	2	21	1						
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40	2	За	128	32			32				96			За	72	32	16		16			40	2	21	234							
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2	За	128	32			32				96			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(2)	180	128	64		64			52	5	52	12							
19	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В	За	72	64	32		32			8	2	Эк(3) За(8)													Эк(6) За(15)																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7)													Эк(3) За(8)													Эк(6) За(15)														
ПРАКТИКИ																																												
Б2.О.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																												

№	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	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего						
				29													21 1/6													40 5/6														
ТОГО (с факультативами)				1144													1216													2360														
ТОГО по ОП (без факультативов)				54													52,9													53,5														
ОП, факультативы (в период ТО)				46,3													50,9													48,6														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				26,8													22,6													24,7														
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,8													2													2														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				1,9													1008													2052														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1044													368													832														
				176													160													336														
				176													96													272														
				112													112													224														
				472													496													968														
				108													144													252														
				29													28													57														
				ТО: 17													ТО: 16													ТО: 33														
				1/3													1/3													2/3														
				Э: 2 1/3													Э: 2 5/6													Э: 5 1/6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																												
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эж	216	96	32	32	32											84	36	6													5	23								
2	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О	Эж	144	48	16		32												60	36	4												70	3								
3	Б1.О.13	Инженерная графика	Б1.О	За	108	48	16	32													60		3												16	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	Эж	252	112	48	64													104	36	7												28	3								
6	Б1.О.18	Избранные главы органической химии	Б1.О																				6												28	4								
7	Б1.О.19	Физическая химия	Б1.О																				4												30	4								
8	Б1.О.22	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Б1.О																				4													29	4							
9	Б1.О.26	Философские вопросы химии	Б1.О																				5													31	4							
10	Б1.В.07	Основы проектирования	Б1.В																				4													29	4							
11	Б1.В.10	Основы промышленной экологии	Б1.В	За	144	64	32		32												80		4													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												68															29	3							
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	32																	4													1234								
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	32																	4													21	234							
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	32																	4													21	234							
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	32																	4													21	234							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эж(3) За(4)													Эж(4) За(3)													Эж(7) За(7)														
ПРАКТИКИ																																												
Б2.В.01(П)																																												
Производственная, Научно-исследовательская работа																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
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
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	20%	180	213	57	27	30	57	29	28	54	29	25	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					143	57	27	30	44	25	19	33	17	16	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70				13	4	9	21	12	9	36	21	15
Б2	Практика	17%	83%	0%	15	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					3	3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	6		6	6		6
Б3	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	-		40
		Блок Б2				120	-		20	-		20	-			-		10
		Блок Б3				10	-			-			-			-	36	24
		Блок ФТД				188	-	64	64	-			-			-	392	234
		Итого по всем блокам				3398	-	496	596	-	496	420	-	416	348	-	392	234
	Обязательные формы контроля	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		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																
		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%											