

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 24.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль) образовательной программы "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов"

Профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материаловКафедра: Кафедра химии и химической технологииФакультет: инженерно-физическийКвалификация: бакалаврГод начала подготовки (по учебному плану) 2021Форма обучения: ОчнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	-	организационно-управленческий
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР

Начальник УМУ

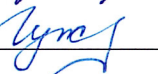
Декан

И.о. зав. кафедрой

 / Лейфа А.В./

 / Чалкина Н.А./

 / Козырь А.В./

 / Гужель Ю.А./


План Учебный план бакалавриата 'УУП-18.03.01-О-2021-3++ Химическая технология-Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов.plx', код направления 1

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																				
														Семестр 1									Семестр 2											
	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									212	212		7960	7960	3469.8	3588.4	901.8	30	176	100	164	1		486	1.2	151.8	30	156	150	168	1		493	1.2	178.8
Обязательная часть									162	162		5832	5832	2529.6	2543.4	759	26	140	100	132	0.6		410.4	1.2	151.8	30	156	150	134	0.8		459.2	1.2	178.8
Философия	3					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																					
История (история России, всеобщая история)	2					4	4	36	144	144	50.3	49	44.7										4	34		16			49	0.3	44.7			
Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136.9	151.4	35.7	2			34	0.2		37.8			2			34	0.2		37.8					
Основы правовых знаний		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Правовые основы антикоррупционного поведения		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Основы финансовой грамотности		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Педагогика и психология инклюзивного образования		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Общая и неорганическая химия	12					11	11	36	396	396	152.6	163	80.4	6	34	16	34			96	0.3	35.7	5	34	34				67	0.3	44.7			
Органическая химия	4	5			5	11	11	36	396	396	172.5	187.8	35.7																					
Аналитическая химия			23			8	8	36	288	288	136.4	151.6											4	18	34	16	0.2		75.8					
Физическая химия	4		3			9	9	36	324	324	134.5	153.8	35.7																					
Коллоидная химия			5			3	3	36	108	108	50.2	57.8																						
Математика	24	13				14	14	36	504	504	221	202.6	80.4	2	18		32	0.2		21.8			4	18		32			49	0.3	44.7			
Физика	12					11	11	36	396	396	154.6	152	89.4	6	34	18	16			103	0.3	44.7	5	34	34	18			49	0.3	44.7			
Информатика	1		2			8	8	36	288	288	102.5	149.8	35.7	4	18	34				56	0.3	35.7	4	18	32		0.2		93.8					
Экология		4				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	36	144	144	66.3	42	35.7																					
Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1		2			6	6	36	216	216	84.5	95.8	35.7	4	18	32				58	0.3	35.7	2		16	18	0.2		37.8					
Механика			3			3	3	36	108	108	52.2	55.8																						
Процессы и аппараты химической технологии	56			6		14	14	36	504	504	247.6	185	71.4																					
Общая химическая технология	5		4		5	9	9	36	324	324	154.5	133.8	35.7																					
Системы управления химико-технологическими процессами	8					4	4	36	144	144	64.3	44	35.7																					
Моделирование химико-технологических процессов			6			4	4	36	144	144	70.2	73.8																						
Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18		16	0.2		37.8														
Электротехника и электроника		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																						
Гидрогазодинамика	3					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7																					
Основы метрологии		6				3	3	36	108	108	52.2	55.8																						
Химия нефти и газа	5					4	4	36	144	144	68.3	40	35.7																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									50	50		2128	2128	940.2	1045	142.8	4	36		32	0.4		75.6				34	0.2		33.8				
Русский язык и деловая коммуникация		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18		16	0.2		37.8														
Культурология		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18		16	0.2		37.8														
Основы проектной деятельности		4				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Тайм-менеджмент		6				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Низкотемпературные процессы переработки газа			7			4	4	36	144	144	68.2	75.8																						
Теоретические основы химико-технологических процессов		5				3	3	36	108	108	50.2	57.8																						
Оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	8					6	6	36	216	216	72.3	108	35.7																					
Первичная переработка нефти и газа	6					5	5	36	180	180	68.3	76	35.7																					
Профессиональный иностранный язык		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																						
Промысловая подготовка нефти и газа	5					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7																					
Товарные нефтепродукты			8			4	4	36	144	144	64.2	79.8																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1									3	3		108	108	50.2	57.8																			

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль
28	176	100	202	1.6		524.4	0.6	71.4	29	206	66	200	0.8		495.2	1.2	142.8	29	204	150	118	2.8	2	491.2	1.2	142.8	25	204	84	176	1	3	416	0.6	71.4
28	176	100	168	1.4		490.6	0.6	71.4	27	188	66	150	0.4		423.6	1.2	142.8	22	136	150	50	2.4	2	343.6	0.9	107.1	15	102	84	98	0.4	3	216.6	0.3	35.7
4	34		16			58	0.3	35.7																											
2			34	0.2		37.8			3			34			38	0.3	35.7																		
2	18		16	0.2		37.8																													
4	18	50		0.2		75.8			7	68	34				114	0.3	35.7	4		68		2.2		73.8											
3	18	18	16	0.2		55.8			6	34	16	32			98	0.3	35.7																		
																		3	34	16		0.2		57.8											
3	18		34	0.2		55.8			5	18	16	34			76	0.3	35.7																		
									2	18		16	0.2		37.8																				
3	34		18	0.2		55.8																													
																		6	34	32	16			98	0.3	35.7	8	50	48	64		3	87	0.3	35.7
									4	50		34	0.2		59.8			5	34		34		2	74	0.3	35.7									
																											4	18	36	16	0.2		73.8		
3	18	16	16	0.2		57.8																													
4	18	16	18			56	0.3	35.7																			3	34		18	0.2		55.8		
																		4	34	34				40	0.3	35.7									
			34	0.2		33.8			2	18		50	0.4		71.6			7	68		68	0.4		147.6	0.3	35.7	10	102		78	0.6		199.4	0.3	35.7
									2	18		16	0.2		37.8																				
																											2	18		16	0.2		37.8		
																		3	34		16	0.2		57.8											
																											5	34		34			76	0.3	35.7
																		4	34		18			56	0.3	35.7									
																											3	50			0.2		57.8		

[illegible]

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	
Химическая технология органических веществ		6				3	3	36	108	108	50.2	57.8																				
Технология нефтехимического синтеза		6				3	3	36	108	108	50.2	57.8																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				3	3		108	108	48.2	59.8																				
Технология смазочных материалов		7				3	3	36	108	108	48.2	59.8																				
Технология производства нефтяных масел		7				3	3	36	108	108	48.2	59.8																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7				7	8	8		288	288	130.3	122	35.7																			
Химическая технология глубокой переработки нефти и газа	7				7	8	8	36	288	288	130.3	122	35.7																			
Технологические процессы глубокой переработки нефти и газа	7				7	8	8	36	288	288	130.3	122	35.7																			
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456							328	328	165	163													34	0.2		33.8				
Общая физическая подготовка		23456							328	328	165	163													34	0.2		33.8				
Легкая атлетика		23456							328	328	165	163													34	0.2		33.8				
Спортивные игры		23456							328	328	165	163													34	0.2		33.8				
Блок 2.Практика						18	18		648	648	6	642																				
Обязательная часть						3	3		108	108	2	106																				
Учебная практика (ознакомительная практика)			4			3	3	36	108	108	2	106																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540	4	536																				
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			6	6	36	216	216	2	214																				
Производственная практика (эксплуатационная практика)			8			9	9	36	324	324	2	322																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						10	10		360	360	20	340																				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						10	10	36	360	360	20	340																				
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	70.6	73.4		1			18	0.2		17.8												
Адаптивный курс физики		1				1	1	36	36	36	18.2	17.8		1			18	0.2		17.8												
Основы научных исследований		6				1	1	36	36	36	18.2	17.8																				
Экономика нефтегазовой отрасли		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																				

[illegible]

[illegible]