УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности_________________ Л. К. Габышева
22. 04 2019 г.
МП

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Филиал ТИУ в г. Тобольске

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (год начала подготовки по учебному плану 2019 г.)

НАПРАВЛЕНИЕ: 18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОФИЛЬ: ХИМИЧЕКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
Программа академического бакалавриата

Виды деятельности: производственно-технологическая,
научно-исследовательская, проектная

КВАЛИФИКАЦИЯ: БАКАЛАВР
СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 5 ЛЕТ
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ЗАОЧНАЯ

№ п/п	КОД ОПОП	Наименование дисциплины	Дн. форма обуч., З.Е.	Дн. форма обуч., час	Распределение по семестрам					Объем работ, час				Распределение по курсам и семестрам, часов																																									
					Экз.	Зач.	Контр. работа	Курсовой		Всего	Из них			1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9сем.				10сем.			
								П	Р		Лек.	Пр	Лаб	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.
Б.1 БЛОК 1 Дисциплины (модули)																																																					
		Базовая часть	115	4140										1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
1	Б.1.Б.1	История	3,0	108	2		2			12	6	6						6	6		3,0																																
2	Б.1.Б.2	Философия	3,0	108	4		4			12	6	6	0													6	6		3,0																								
3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	9,0	324	4	1,2,3	1,2,3,4			32	0	32	0		8		2,0		8		2,0		8		2,0		8		3,0																								
4	Б.1.Б.4	Физическая культура и спорт	2,0	72		2				10	2	8	0					2	8		2,0																																
5	Б.1.Б.5	Экономика	3,0	108		4	4			12	6	6	0													6	6		3,0																								
6	Б.1.Б.6	Правоведение	3,0	108	2		2			12	6	6	0					6	6		3,0																																
7	Б.1.Б.7	Высшая математика	14,0	504	2,4	1,3	1,2,3,4			68	34	34	0	8	8		4,0	8	8		4,0	8	8		3,0	10	10		3,0																								
8	Б.1.Б.8	Физика	13,0	468	2,3	1	1,2,3			60	22	18	20	6	6	6	4,0	8	6	6	4,0	8	6	8	5,0																												
9	Б.1.Б.9	Общая и неорганическая химия	12,0	432	1,2		1,2			48	20	0	28	10		14	6,0	10		14	6,0																																
10	Б.1.Б.10	Информатика	4,0	144	1		1			16	6	0	10	6		10	4,0																																				
11	Б.1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	3,0	108		8	8			12	6	6	0																													6	6		3,0								
12	Б.1.Б.12	Основы инженерного проектирования	2,0	72		3	3			6	4	2	0									4	2		2,0																												
13	Б.1.Б.13	Органическая химия	10,0	360	3,4		3,4			40	20	0	20									10		10	5,0	10		10	5,0																								
14	Б.1.Б.14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	8,0	288		5,6	5,6			32	12	0	20																	6		10	4,0	6		10	4,0																
15	Б.1.Б.15	Физическая химия	8,0	288	3,4		3,4			34	14	0	20									6		10	4,0	8		10	4,0																								
16	Б.1.Б.16	Инженерная графика	4,0	144	1		1			16	6	0	10	6		10	4,0																																				
17	Б.1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника	3,0	108	3		3			12	6	0	6									6		6	3,0																												
18	Б.1.Б.18	Техническая термодинамика и теплотехника	3,0	108	7		7			12	4	0	8																									4		8	3,0												
19	Б.1.Б.19	Сопротивление материалов	5,0	180	7	6	6,7			26	10	10	6																					6	6		2,0	4	4	6	3,0												
20	Б.1.Б.20	Материаловедение	3,0	108		6	6			12	6	0	6																					6		6	3,0																
Вариативная часть, ***в том числе по выбору студента***			101	3636										1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
21	Б.1.В.1	Экология	2,0	72		5	5			8	4	4	0																	4	4		2,0																				
22	Б.1.В.2	Основы научных исследований в профессиональной деятельности	2,0	72		5	5			8	4	4	0																	4	4		2,0																				
23	Б.1.В.3	Общая химическая технология	4,0	144		5			5	18	8	10	0																	8	10		4,0																				
24	Б.1.В.4	Коллоидная химия	4,0	144	5		5			16	6	0	10																	6		10	4,0																				
25	Б.1.В.5	Химия нефти	6,0	216	7		7			34	12	0	22																									12		22	6,0												
26	Б.1.В.6	Технология промысловой подготовки нефти	5,0	180	7			7		16	6	10	0																									6	10		5,0												
27	Б.1.В.7	Процессы и аппараты химической технологии	11,0	396	6	5	5	6		56	18	18	20																	8	8	10	5,0	10	10	10	6,0																
28	Б.1.В.8	Первичная переработка нефти и газа	5,0	180	8			8		20	8	12	0																													8	12		5,0								
29	Б.1.В.9	Информационные технологии в проектной деятельности	5,0	180		6	6			18	8	0	10																					8		10	5,0																
30	Б.1.В.10	Системы управления химико-технологическими процессами	3,0	108	8		8			20	10	10	0																													10	10		3,0								
31	Б.1.В.11	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	5,0	180		8	8			28	4	0	24																													4		24	5,0								
32	Б.1.В.12	Катализ в нефтепереработке	5,0	180	9		9			16	8	8	0																																	8	8		5,0				
Модуль																																																					
33	Б.1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:		328																																																	
	Б.1.В.13.1	Общая физическая подготовка или Прикладная физическая культура или Адаптивная физическай культура		328		3				10	0	10	0										10																														
														1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
					Э	З	Контр. раб.	П	Р		Лек.	Пр	Лаб	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.	Лек.	Пр	Лаб	З.Е.
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА			44	1584																																																	
34	Б.1.В/В.1	Адаптация на рынке труда в химической и нефтегазовой отрасли или Предпринимательство нефтеперерабатывающего сектора	2,0	72		6	6			8	4	4	0																					4	4		2,0																
35	Б.1.В/В.2	Управление инновационными проектами в химической и нефтегазовой отрасли или Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	2,0	72		6	6			6	4	2	0																					4	2		2,0																
36	Б.1.В/В.3	Теоретические основы технологических процессов переработки нефти или Теория химико-технологических процессов органического синтеза	5,0	180	7				7	24	10	14	0																									10	14		5,0												
37	Б.1.В/В.4	Нефтяной практикум или Практикум по технологии нефтехимического синтеза	12,0	432		9,10	9,10			72	0	0	72																																			36	6,0			36	6,0
38	Б.1.В/В.5	Переработка природного и попутного газа или Химия и технология мономеров	4,0	144		8	8			20	10	10	0																													10	10		4,0								
39	Б.1.В/В.6	Технология смазочных материалов или Химия и физика полимеров	5,0	180	10		10			36	12	0	24																																					12		24	5,0
40	Б.1.В/В.7	Химическая технология переработки нефти и газа или Химия и технология органических веществ	4,0	144	9		9			16	16	0	0																																	16			4,0				
41	Б.1.В/В.8	Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов или Технология и оборудование производства базовых полимеров	5,0	180	9			9		20	10	10	0																																	10	10		5,0				
42	Б.1.В/В.9	Технология глубокой переработки нефти или Технология нефтехимического синтеза	5,0	180	10				10	24	24	0	0																																					24			5,0
ПО ПРОФИЛЮ:														98				102				100				90				92				102				100				100				88				96			
ЧИСЛО ЧАСОВ: ЛЕК / ПРАК / ЛАБ / З.Е.			216	7776						968	382	250	336	36	22	40	24	40	42	20	24	42	24	34	24	40	30	20	21	36	26	30	21	44	22	36	24	36	28	36	22	38	38	24	20	34	18	36	20	36	0	60	16
КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ / ЗАЧЕТОВ / КУРСОВЫХ					31	25	48	4	3					3	3	0		5	2	0		4	3	0		5	1	0		1	5	1		1	6	1		5	0	2		2	3	1		3	1	1		2	1	1	

Б.2 ПРАКТИКИ									Всего недель	Всего З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.	контак.раб.	З.Е.
Вариативная часть			Э	З	ДЗ																									
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	**3,0**	108							**2**	**3,0**																				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	**3,0**	108			4				2	3,0							30	**3,0**												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	**15,0**	540							**10**	**15,0**																				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,0	108			6				2	3,0											4	**3,0**								
Технологическая практика	3,0	108			8				2	3,0															4	**3,0**				
Науно-исследовательская работа	3,0	108			8				2	3,0															4	**3,0**				
Преддипломная практика	6,0	216			10				4	6,0																			8	**6,0**
ЧИСЛО ЧАСОВ КОНТАК. РАБ., НЕДЕЛЬ И З.Е.	**18,0**	648							12	18							30	3			4	**3,0**			8	**6,0**			8	**6,0**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Б.3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Базовая часть			Э	З	ДЗ																																														
ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	3,0	108	10						2		3,0																																					10			3,0
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ	3,0	108	10						2		3,0																																					6			3,0
ЧИСЛО ЧАСОВ КОНТАК. РАБ., НЕДЕЛЬ И З.Е.	6,0	216							4		6,0																																					16			6,0

ФАКУЛЬТАТИВЫ

Деловой иностранный язык	4	144		5				6	0	6	0																		6		4																				
Моделирование химико-технологических процессов	1	36		6				8	4	4	0																					4	4		1																
ЧИСЛО ЧАСОВ: ЛЕК / ПРАК / ЛАБ / З.Е.	5	180						14	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ / ЗАЧЕТОВ / КУРСОВЫХ				2																									1				1																		
												98				102				100				90				92				102				100				100				88				96			
ИТОГО: З.Е. / ЧАС / ЛЕКЦ / ПРАКТ / ЛАБ (без факультативов)	240	8640						968	382	250	336	36	22	40	24	40	42	20	24	42	24	34	24	40	30	20	24	36	26	30	21	44	22	36	27	36	28	36	22	38	38	24	26	34	18	36	20	36	0	60	28
КОЛ-ВО ЭКЗАМЕНОВ / ЗАЧЕТОВ / КУРСОВЫХ			31	25	48	4	3					3	3	0		5	2	0	48	4	3	0		5	1	0	48	1	5	1		1	6	1	48	5	0	2		2	3	1	48	3	1	1		2	1	1	48

Зав. кафедрой ПНГ_________________________Мозырев А. Г.

Директор ИПТИ____________________________Халин А.Н.

Начальник УМУ__________________________Грязнов Е.А.