УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по образовательной деятельности _____ Л.К. Габышева

«___» ___ 04 ___ 2019 г.

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 работы по учебному плану 2019г.)

НАПРАВЛЕНИЕ: 18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПРОФИЛЬ: ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Программа академического бакалавриата

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

КВАЛИФИКАЦИЯ: БАКАЛАВР

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ: 4 ГОДА

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Месяцы	Недели	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретическое обучение	Экзамены	ПРАКТИКИ	Государственная итоговая аттестация	Подготовка выпускной квалификационной работы	Каникулы	Всего недель	Всего З.Е.
1															35	6	2		2	7	52	60
2															35	6	2		2	7	52	60
3															34	5	4		2	7	52	60
4															29	4	4	4	2	9	52	60
														ИТОГО	133	21	12	4	8	30	208	240

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Теор. обучение; Экзамен. сессия; Практика; Преддипломная практика; Нерабочие праздничные дни; Каникулы; Учебная практика; Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Код ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость дисциплины: ВСЕГО, общие часы	ВСЕГО, З.Е.	контактная работа, в том числе: ВСЕГО	лек.	прак зан.	лаб. зан.	самостоят. работа, в том числе: ВСЕГО	без преподав.	с преп. со студ.	с преп. гр.	Форма контроля: экзамен, семестр	зачет, семестр	КПКР	Распределение нагрузки по курсам и семестрам (лекции / практические / лабораторные), недель в семестре	итого час. в интерактивной форме	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
		Б.1 БЛОК 1 Дисциплины (модули)																							
		Базовая часть	4140	115																					
1	Б.1.Б.1	История	108	3,0	54	36	18	0	54	48,6	2,2	3,2	2											12	ОК-2
2	Б.1.Б.2	Философия	108	3,0	54	36	18	0	54	48,6	2,2	3,2	4											12	ОК-1, ОК-6, ОК-7
3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	324	9,0	175	0	175	0	149	134,1	6,0	8,9	4	1,2,3										40	ОК-5, ОК-7
4	Б.1.Б.4	Физическая культура и спорт	72	2,0	35	17	18	0	37	33,3	1,5	2,2		1,2										20	ОК-8
5	Б.1.Б.5	Экономика	108	3,0	36	18	18	0	72	64,8	2,9	4,3		4										10	ОК-3,ПК-3
6	Б.1.Б.6	Правоведение	108	3,0	34	17	17	0	74	66,6	3,0	4,4	3											10	ОК-4
7	Б.1.Б.7	Высшая математика	504	14,0	245	105	140	0	259	233,1	10,4	15,5	2,4	1,3										50	ОПК-1
8	Б.1.Б.8	Физика	468	13,0	210	70	70	70	258	232,2	10,3	15,5	1,2											48	ОПК-1, ОПК-2, ПК-19
9	Б.1.Б.9	Общая и неорганическая химия	432	12,0	174	70	0	104	258	232,2	10,3	15,5	1,2											36	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3
10	Б.1.Б.10	Информатика	144	4,0	51	17	0	34	93	83,7	3,7	5,6	1											38	ОПК-4,ОПК-5,ПК-2,ПК-22
11	Б.1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	108	3,0	39	26	13	0	69	62,1	2,8	4,1		8										8	ОК-9,ОПК-6,ПК-5
12	Б.1.Б.12	Основы инженерного проектирования	72	2,0	36	18	18	0	36	32,4	1,4	2,2		2										6	ОПК-2, ПК-20,ПК-21,ПК-22
13	Б.1.Б.13	Органическая химия	360	10,0	174	70	0	104	186	167,4	7,4	11,2	2,3											40	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3, ПК-16
14	Б.1.Б.14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	288	8,0	123	53	0	70	165	148,5	6,6	9,9		3,4										28	ОПК-3,ПК-16, ПК-10, ПК-17
15	Б.1.Б.15	Физическая химия	288	8,0	140	70	0	70	148	133,2	5,9	8,9	3,4											28	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3, ПК-16
16	Б.1.Б.16	Инженерная графика	144	4,0	68	34	0	34	76	68,4	3,0	4,6	1											16	ОПК-1
17	Б.1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника	108	3,0	51	17	0	34	57	51,3	2,3	3,4	3											8	ОПК-1,ОПК-2
18	Б.1.Б.18	Техническая термодинамика и теплотехника	108	3,0	51	34	0	17	57	51,3	2,3	3,4	5											12	ОПК-1,ОПК-2
19	Б.1.Б.19	Сопротивление материалов	180	5,0	88	35	35	18	92	82,8	3,7	5,5	4	3										16	ОПК-1,ОПК-2
20	Б.1.Б.20	Материаловедение	108	3,0	51	17	0	34	57	51,3	2,3	3,4		5										12	ОПК-2
		Вариативная часть, *в том числе по выбору студента*	3636	101																					
21	Б.1.В.1	Экология	72	2,0	36	18	18	0	36	32,4	1,4	2,2		4										8	ОПК-6,ПК-4,ПК-5
22	Б.1.В.2	Основы научных исследований в профессиональной деятельности	72	2,0	34	17	17	0	38	34,2	1,5	2,3		3										28	ПК-16. ПК-20, ПК-21
23	Б.1.В.3	Общая химическая технология	144	4,0	72	36	36	0	72	64,8	2,9	4,3		4	4Р									14	ОПК-3. ПК-4
24	Б.1.В.4	Коллоидная химия	144	4,0	68	34	0	34	76	68,4	3,0	4,6	5											22	ОПК-2,ОПК-3,ПК-18
25	Б.1.В.5	Химия нефти	216	6,0	102	34	0	68	114	102,6	4,6	6,8	5											22	ОПК-2, ОПК-3,ПК-10, ПК-17, ПК-18
26	Б.1.В.6	Технология промысловой подготовки нефти	180	5,0	68	34	34	0	112	100,8	4,5	6,7	5		5П									16	ПК-1,ПК-4,ПК-8
27	Б.1.В.7	Процессы и аппараты химической технологии	396	11,0	187	68	51	68	209	188,1	8,4	12,5	5,6		6П									40	ПК-1,ПК-4,ПК-7,ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-17,ПК-21
28	Б.1.В.8	Первичная переработка нефти и газа	180	5,0	68	34	34	0	112	100,8	4,5	6,7	6		6П									12	ПК-1,ПК-4,ПК-8,ПК-18
29	Б.1.В.9	Информационные технологии в проектной деятельности	180	5,0	80	16	0	64	100	90,0	4,0	6,0		7										10	ПК-2, ПК-20, ПК-22,ПК-23
30	Б.1.В.10	Системы управления химико-технологическими процессами	108	3,0	52	26	26	0	56	50,4	2,2	3,4	8											12	ПК-1, ПК-3. ПК-6, ПК-11,ПК-23
31	Б.1.В.11	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	180	5,0	85	17	0	68	95	85,5	3,8	5,7		6										18	ПК-3,ПК-10,ПК-16,ПК-17,ПК-18
32	Б.1.В.12	Катализ в нефтепереработке	180	5,0	64	32	32	0	116	104,4	4,6	7,0	7											12	ОПК-3,ПК-18
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 физическая культура	328		296	0	296	0	32	28,8	1,3	1,9		1-5											ОК-8
		ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА	1584	44																					
34	Б.1.В.В.1	Адаптация на рынке труда в химической и нефтегазовой отрасли или Предпринимательство нефтегазоперабатывающего сектора	72	2,0	26	13	13	0	46	41,4	1,8	2,8		8										16	ОК-6, ОК-7, ПК-3 или ОК-3,ОК-6, ОК-7, ПК-3
35	Б.1.В.В.2	Управление инновационными проектами в химической и нефтегазовой отрасли или Проектное управление инновационным развитием в нефтегазовом комплексе	72	2,0	34	17	17	0	38	34,2	1,5	2,3		6										16	ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23 или ПК-20, ПК-21, ПК-23
36	Б.1.В.В.3	Теоретические основы технологических процессов переработки нефти или Теория химико-технологических процессов органического синтеза	180	5,0	68	34	34	0	112	100,8	4,5	6,7	6		6Р									16	ОПК-3, ПК-18 или ОПК-3, ПК-18
37	Б.1.В.В.4	Нефтяной практикум или Практикум по технологии нефтехимического синтеза	432	12,0	198	0	0	198	234	210,6	9,4	14,0		6,7										28	ПК-10, ПК-16 или ПК-10, ПК-16
38	Б.1.В.В.5	Переработка природного и попутного газа или Химия и технология мономеров	144	4,0	64	32	32	0	80	72,0	3,2	4,8		7										10	ПК-1,ПК-4,ПК-8,ПК-18 или ПК-1,ПК-4, ПК-18
39	Б.1.В.В.6	Технология смазочных материалов или Химия и физика полимеров	180	5,0	78	26	0	52	102	91,8	4,1	6,1	8											16	ПК-1,ПК-4,ПК-8,ПК-18 или ПК-8, ПК-10. ПК-18
40	Б.1.В.В.7	Химическая технология переработки нефти и газа или Химия и технология органических веществ	144	4,0	48	48	0	0	96	86,4	3,8	5,8	7											24	ПК-1,ПК-4,ПК-8,ПК-18 или ПК-1,ПК-4, ПК-18
41	Б.1.В.В.8	Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов или Технология и оборудование производства базовых полимеров	180	5,0	52	26	26	0	128	115,2	5,1	7,7	8		8П									12	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-19, ПК-21 или ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-21
42	Б.1.В.В.9	Технология глубокой переработки нефти или Технология нефтехимического синтеза	180	5,0	52	52	0	0	128	115,2	5,1	7,7	8		8Р									12	ПК-1,ПК-4,ПК-8,ПК-18 или ПК-1,ПК-4, ПК-8, ПК-18
		ЧИСЛО ЧАСОВ, З.Е.	7776	216	3425	1374	910	1141	4351	3916	174	261												814	
		КОЛИЧЕСТВО ЭКЗАМЕНОВ/ЗАЧЕТОВ/КУРСОВЫХ											32	34	7	4 3	7 10	27	11 10 6 30	10 7 10 27	12 10 5 30	11 3 11 26	8 7 12 28	8 4 10 25	13 6 4 23		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Б.2 ПРАКТИКИ						всего недель	всего З.Е.	1 контак.раб.	1 З.Е.	2 контак.раб.	2 З.Е.	3 контак.раб.	3 З.Е.	4 контак.раб.	4 З.Е.	5 контак.раб.	5 З.Е.	6	6 З.Е.	7 контак.раб.	7 З.Е.	8 контак.раб.	8 З.Е.	
Вариативная часть			Э	З	ДЗ																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	108	3,0				2	3																	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	108	3,0			2	2	3			30	3													ОК-7, ОПК-1, ПК-2, ПК-22
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	540	15,0				10	15																	
Практика по получениюпрофессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	108	3,0			4	2	3							4	3									ОПК-2, ОПК-3, ПК-10, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-22
Технологическая практика	108	3,0			6	2	3											4	3					ОПК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-10
Научно-исследовательская работа	108	3,0			6	2	3											4	3					ПК-9, ПК-10, ПК-16-22
Преддипломная практика	216	6,0			8	4	6															8	6	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23
ЧИСЛО ЧАСОВ КОНТАК. РАБ., НЕДЕЛЬ И З.Е.	648	18				12	18	0	0	30	3	0	0	4	3	0	0	8	6	0	0	4	6	
Б.3 БЛОК ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								1		2		3		4		5		6		7		8		
Базовая часть			Э	З	ДЗ																			
ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	108	3,0	8			2	3															10	3	ПК-1, ПК- 4, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК- 17, ПК-18
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ	108	3,0	8			2	3															6	3	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23
ЧИСЛО ЧАСОВ КОНТАК. РАБ., НЕДЕЛЬ И З.Е.	216	6				4	6															16	6	

		ФАКУЛЬТАТИВЫ											ЭК	З	КП/КР	лк	пр	лб	З.Е.	лк	пр	лб	З.Е.	лк	пр	лб	З.Е.	лк	пр	лб	З.Е.	лк	пр	лб	З.Е.	лк	пр	лб	З.Е.	лк	пр	лб	З.Е.	лк	пр	лб	З.Е.	
1	Ф.О1	Деловой иностранный язык	144	4,0	68	0	68	0	76	68,4	3,0	4,6		5,6																			3		3		1		1									ОК-5, ОК-7
2	Ф.О2	Моделирование химико-технологических процессов	36	1,0	26	13	13	0	10	9,0	0,4	0,6		8,0																														1	1		1,0	ПК-2, ПК-9, ПК-16, ПК-20-23
		ЧИСЛО ЧАСОВ, З.Е.	180	5	94	13	81	0	86	77	3	5		3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	

											ЭК	З	КП/КР	27				27				27				27				25				27				22				23			
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ/З.Е. (без факультативов)	8640	240	3425	1374	910	1141	4351	3916	174	261				10	7	10	27	11	10	6	33	10	7	10	27	12	10	5	33	11	3	11	26	8	7	12	34	8	4	10	25	13	6	4	35
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ/ ЗАЧЕТОВ/КУРСОВЫХ											32	24	7	4	3	0		5	3	0	60	4	5	0		5	4	1	60	5	1	1		3	3	2	60	2	3	1		4	2	2	60
																53				54				53				53				53				54				52				54	

Зав.кафедрой ПНГ ____________________ Мозырев А.Г.

Директор ИПТИ ____________________ Хадин А.Н.

Начальник УМУ ____________________ Грязнов Е.А.