

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «КИТ»
Г.В. Самородова
2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Краевой индустриальный техникум»

по специальности: **18.02.09 Переработка нефти и газа**

по программе базовой подготовки на базе: **среднего общего образования**

квалификация: **техник-технолог**

форма обучения: **очная**

нормативный срок освоения ОПОП: **2 года 10 месяцев**

год начала подготовки по УП: **2019**

профиль получаемого профессионального образования: **естественнонаучный**

Приказ об утверждении ФГОС от 23.04.2014 г. № 401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план ОПОП ГБПОУ «КИТ» разработан на основе ФГОС по специальности СПО 18.02.09 «Переработка нефти и газа», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 24.04.2014 г. № 401, Уставом техникума, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, Положения об учебных и производственных практиках студентов, осваивающих ОПОП СПО. Специальность 18.02.09 «Переработка нефти и газа» относится к группе естественнонаучного профиля (УГ 18.00.00 «Химические технологии» в соответствии с перечнем специальностей СПО, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 29.10.2013 г. № 1199).

Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В техникуме установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий 45 минут (группировка парами). В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год проводимые во внеурочное время. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, квалификационные экзамены, дифференцированные зачеты, зачеты. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, междисциплинарный курс или практику. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов или дифференцированных зачетов не более 10 без учета физической культуры.

При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются ГБПОУ «КИТ» после предварительного письменного положительного заключения работодателей. В рамках ОПОП СПО реализуется по согласованию с работодателями профессия. Профессиональный модуль разработан на основе ФГОС по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок.

Учебная практика в количестве 14 недель может реализовываться рассредоточено или концентрировано, производственная практика по профилю специальности в количестве 9 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Преддипломная производственная практика в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На третьем курсе с юношами проводятся учебные сборы по основам военной службы на базе воинских частей, определенных районными военными комиссариатами, или рассредоточено на базе учебного заведения в рамках освоения образовательной программы СПО.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СПО в пределах ОПОП СПО, формируемых на основе ФГОС СПО с учетом естественнонаучного профиля.

На дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» отводится 68 часов, из них 48 – на освоение основ военной службы.

За период обучения учебным планом заложено две курсовые работы: по ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категории и по ПМ.04 Организация работы коллектива подразделения. Выполнение курсовых работ реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модулей.

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП 936 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности (таблица 1).

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
	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																		=	=																																								
II																0	0	=	=																0	0	0	0	0	8	8	8	8																
III														0	0	0	0	=	=							0	0	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	П	П	П	П	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Учебная практика



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Промежуточная аттестация



Производственная практика



Государственная итоговая аттестация



Каникулы



Преддипломная практика



Неделя отсутствует

1. Сводные данные по бюджету времени

курсы	Обучение по дисциплинам и ПМ, нед.	Учебная практика, нед.	Производственная практика, нед.		Промежуточная аттестация, нед.	Государственная итоговая аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Всего, нед.
			по профилю специальности	преддипломная		подготовка	проведение		
1	38	1	0	0	2	0	0	11	52
2	30	7	3	0	2	0	0	10	52
3	18	6	6	4	1	4	2	2	43
ИТОГО	86	14	13		5	6		23	147

2. План учебного процесса

индекс	наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации (по семестрам)			Учебная нагрузка обучающихся					1 курс		2 курс		3 курс				
					максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 13 нед.			
							всего занятий	лекций, уроков	в т.ч. лаб-работ. и практ.занят.									
																в т.ч.		
з	ДЗ	Э/ЭК	курсовые работы	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 13 нед.									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2/6/0			746	306	440	114	326	0	160	96	612	792	612	828	612	468
ОГСЭ.01	Основы философии		1		72	24	48	48			48							
ОГСЭ.02	История		1		72	24	48	48			48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		2,4,5		258	86	172	18	154		32	48	22	20	50			
ОГСЭ.04	Физическая культура	2,4	5		344	172	172	0	172		32	48	22	20	50			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/0			216	72	144	64	80	0	64	80	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		2		72	24	48	10	38			48						
ЕН.02	Общая и неорганическая химия		1		96	32	64	34	30		64							
ЕН.03	Экологические основы природопользования		2		48	16	32	20	12			32						
П	Профессиональный цикл	0/21/14			3768	1356	2512	1656	816	40	388	616	568	788	512	468	468	468
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	0/6/7			1692	564	1128	734	394	0	302	450	154	130	46	46	46	46
ОП.01	Электротехника и электроника			2	96	32	64	44	20		34	30						
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация		4		72	24	48	30	18				20	28				
ОП.03	Органическая химия			2	237	79	158	100	58		68	90						
ОП.04	Аналитическая химия			2	120	40	80	48	32			80						
ОП.05	Физическая и коллоидная химия			4	135	45	90	54	36				60	30				
ОП.06	Теоретические основы химической технологии			2	144	48	96	60	36		50	46						
ОП.07	Процессы и аппараты			2	255	85	170	114	56		80	90						
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		96	32	64	16	48				34	30				
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			4	123	41	82	54	28				40	42				
ОП.10	Основы экономики		6		138	46	92	84	8						46	46		
ОП.11	Охрана труда		2		84	28	56	46	10			56						
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		2		102	34	68	56	12		40	28						
ОП.13	Инженерная графика		2		90	30	60	28	32		30	30						

ПМ	Профессиональные модули	0/16/7			2076	792	1384	922	422	40	86	166	414	658	466	422	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования		4		414	138	276	186	90	0	0	0	106	314	0	0	
МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		4		414	138	276	186	90				106	170			
УП.01	Учебная практика		4			2 нед.								72			
ПП.01	Производственная практика		4			2 нед.								72			
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий			6	975	325	650	418	212	20	86	166	190	100	252	72	
МДК 02.01	Управление технологическим процессом		2,3,4,5		975	325	650	418	212	20	86	130	154	100	180		
УП.02	Учебная практика		5			4 нед.						36	36		72		
ПП.02	Производственная практика		6			2 нед.										72	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов			6	186	62	124	96	28	0	0	0	0	0	62	206	
МДК 03.01	Промышленная безопасность		6		186	62	124	96	28						62	62	
УП.03	Учебная практика		5			2 нед.									72		
ПП.03	Производственная практика		6			2 нед.										72	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения			6	228	76	152	112	20	20	0	0	0	0	80	216	
МДК 04.01	Основы управления персоналом		6		228	76	152	112	20	20					80	72	
УП.04	Учебная практика					2 нед.										72	
ПП.04	Производственная практика		6			2 нед.										72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16081 Оператор технологических установок			4	273	191	182	110	72	0	0	0	118	244	0	0	
МДК 05.01	Ведение технологического процесса на установках III категории			4	273	91	182	110	72				82	100			
УП.05	Учебная практика		4			4 нед.							36	108			
ПП.05	Производственная практика		4			1 нед.								36			
	Всего				4730	1734	3096	1834	1222	40	612	792	612	828	612	468	
ПДП	Преддипломная практика		6			4 нед.										4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация					6 нед.										6 нед.	
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.										Дисциплины и МДК		612	756	540	540	468	180
										Учебная практика		0	36	72	180	144	72
										Производственная практика		0	0	0	108	0	216
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа - дипломная работа 1. Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели) 2. Защита дипломной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)										Экзамены		0	5	0	5	0	3
										Дифференц. зачеты (без учета ФК)		2	7	1	9	4	6

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ п/п	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Химических дисциплин
8	Охраны труда и техники безопасности
9	Экологии природопользования
10	Экономики
11	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Органической химии
3	Аналитической химии
4	Физической и коллоидной химии
5	Процессов и аппаратов
6	Химии и технологии нефти и газа
7	Технологического анализа и контроля производства
8	Оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
9	Автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Электронный стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Всего занятий
ОП.01 Электротехника и электроника	45	30
ОП.02 Метрология, стандартизация, сертификация	30	20
ОП.03 Органическая химия	135	90
ОП.04 Аналитическая химия	60	40
ОП.05 Физическая и коллоидная химия	60	40
ОП.06 Теоретические основы химической технологии	83	55
ОП.07 Процессы и аппараты	86	58
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	75	50
ОП.09 Основы автоматизации технологических процессов	75	50
ОП.10 Основы экономики	82	55
ОП.11 Охрана труда	46	30
ОП.13 Инженерная графика	90	60
МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации	90	60
МДК.02.01 Управление технологическим процессом	129	86
МДК.03.01 Промышленная безопасность	45	30
МДК.05.01 Ведение технологического процесса на установках III категории	273	182