

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КИТ»



Т.В. Самородова

2018 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: **основного общего образования**

квалификация: **техник-технолог**

форма обучения: **очная**

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

год начала подготовки по УП: **2018**

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 курсовых 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).

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



### 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	2	8	0	1	0	0	10	52
3	18	0	6	4	2	4	2	2	43
<b>ИТОГО</b>	<b>86</b>	<b>3</b>	<b>24</b>		<b>5</b>	<b>6</b>		<b>23</b>	<b>147</b>

### 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.									
									в т.ч. лаб. раб. и практ. занят.							курсовые работы		
З	ДЗ	Э/ЭК																
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>2/6/0</b>			<b>746</b>	<b>306</b>	<b>440</b>	<b>114</b>	<b>326</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>468</b>
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			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/1</b>			<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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						
<b>П</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1/19/13</b>			<b>3768</b>	<b>1256</b>	<b>2512</b>	<b>1656</b>	<b>816</b>	<b>40</b>	<b>388</b>	<b>616</b>	<b>568</b>	<b>788</b>	<b>512</b>	<b>468</b>		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/7/6</b>			<b>1692</b>	<b>564</b>	<b>1128</b>	<b>734</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>450</b>	<b>154</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>46</b>		
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						
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1/12/7</b>		<b>2076</b>	<b>692</b>	<b>1384</b>	<b>922</b>	<b>422</b>	<b>40</b>	<b>86</b>	<b>166</b>	<b>414</b>	<b>658</b>	<b>466</b>	<b>422</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация технологического оборудования</b>			<b>4</b>	<b>414</b>	<b>138</b>	<b>276</b>	<b>186</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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					2 нед.								72				
<b>ПМ.02</b>	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>			<b>6</b>	<b>975</b>	<b>325</b>	<b>650</b>	<b>418</b>	<b>212</b>	<b>20</b>	<b>86</b>	<b>166</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>72</b>		
МДК 02.01	Управление технологическим процессом		2,5		975	325	650	418	212	20	86	130	154	100	180			
УП.02	Учебная практика		3,5			4 нед.						36	36		72			
ПП.02	Производственная практика		6			2 нед.										72		
<b>ПМ.03</b>	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>			<b>6</b>	<b>186</b>	<b>62</b>	<b>124</b>	<b>96</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>206</b>		
МДК 03.01	Промышленная безопасность		6		186	62	124	96	28						62	62		
УП.03	Учебная практика		6			2 нед.									72			
ПП.03	Производственная практика					2 нед.										72		
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация работы коллектива подразделения</b>			<b>6</b>	<b>228</b>	<b>76</b>	<b>152</b>	<b>112</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>216</b>		
МДК 04.01	Основы управления персоналом		6		228	76	152	112	20	20					80	72		
УП.04	Учебная практика		6			2 нед.										72		
ПП.04	Производственная практика					2 нед.										72		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>			<b>4</b>	<b>273</b>	<b>91</b>	<b>182</b>	<b>110</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок</b>				<b>273</b>	<b>91</b>	<b>182</b>	<b>110</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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				
	<b>Всего</b>				<b>4730</b>	<b>1634</b>	<b>3096</b>	<b>1834</b>	<b>1222</b>	<b>40</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>468</b>		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>6</b>			<b>4 нед.</b>										<b>4 нед.</b>		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>6 нед.</b>										<b>6 нед.</b>		
<b>Консультации</b> предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.											<b>Дисциплины и МДК</b>		<b>612</b>	<b>756</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>468</b>	<b>180</b>
											<b>Учебная практика</b>		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>72</b>
											<b>Производственная практика</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>216</b>

<b>Государственная итоговая аттестация:</b> 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)		1	5	0	4	0	3
	<b>Экзамены</b>						
	<b>Дифференц. зачеты (без учета ФК)</b>	2	7	2	8	3	7

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

<b>№ п/п</b>	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории</b>
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
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	Спортивный зал
2	Электронный стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал