

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «КИТ»

Т.В. Самородова

«25» августа 2017 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: **3 года 10 месяцев**

год начала подготовки по УП: **2017**

профиль получаемого профессионального образования: **естественнонаучный (при реализации программы среднего общего образования)**

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, Устава техникума, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО, Положения об учебной и производственной практики студентов, осваивающих ОПОП СПО. Специальность «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 рабочего 16081 Оператор технологических установок.

Учебная практика в количестве 3 недель может реализовываться рассредоточено или концентрировано, производственная практика по профилю специальности в количестве 20 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 не подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

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

На втором курсе в период летних каникул 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.

Нормативный срок освоения ОПОП по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением ОПОП по специальности в течение полутора лет обучения. Объем часов по общеобразовательным предметам на изучение базовых и профильных учебных дисциплин составляет 1404 часа.

За счет вариативной части на общеобразовательную подготовку введена дополнительная учебная дисциплина (таблица 1).

Таблица 1

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		
			Всего занятий	Лекций, уроков	ЛПЗ
УД.14 Введение в специальность	59	20	39	31	8

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

За период обучения учебным планом заложено 2 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 2).

Таблица 2

УД, МДК	Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		
			Всего занятий	Лекций, уроков	ЛПЗ
ОП.01 Электротехника и электроника	45	15	30	22	8
ОП.02 Метрология, стандартизация, сертификация	30	10	20	12	8
ОП.03 Органическая химия	135	45	90	56	34

ОП.04 Аналитическая химия	60	20	40	28	12
ОП.05 Физическая и коллоидная химия	60	20	40	22	18
ОП.06 Теоретические основы химической технологии	83	28	55	35	20
ОП.07 Процессы и аппараты	86	28	58	30	28
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	75	25	50	10	40
ОП.09 Основы автоматизации технологических процессов	75	25	50	42	8
ОП.10 Основы экономики	82	27	55	51	4
ОП.11 Охрана труда и техника безопасности	46	16	30	24	6
ОП.13 Инженерная графика	90	30	60	24	36
МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации	90	30	60	40	20
МДК.02.01 Управление технологическим процессом	129	43	86	50	36
МДК.03.01 Промышленная безопасность	45	15	30	20	10
МДК.05.01 Ведение технологического процесса на установках III категории	273	91	182	110	72

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.	Учебные сборы	Всего, нед.
			по профилю специальности	преддипломная		подготовка	проведение			
1	39	0	0	0	2	0	0	11	0	52
2	39	0	0	0	2	0	0	10	1	52
3	27	3	10	0	2	0	0	10	0	52
4	20	0	10	4	1	4	2	2	0	43
итого	125	3	24		7	6		34		199

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		4 курс		
						максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная					1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.
								всего занятий	лекций, уроков	в т.ч. лабор. и практ. занят.	курсовая работа	Иллюстрация и проект								
З	ДЗ	Э/ЭК	КР																	
ОД	Общеобразовательный цикл					2106	632	1404	667	737	0	70	580	696	128	0	0	0	0	0
ОУД.01.01	Русский язык		2	3		117	34	78	30	48		5		40	38					
ОУД.01.02	Литература		2,3			176	54	117	47	70		5	34	43	40					
ОУД.02	Иностранный язык		2			176	54	117	4	113		5	53	64						
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		2	3		234	73	156	30	126		5	40	66	50					
ОУД.04	История		2			176	54	117	79	38		5	50	67						
ОУД.05	Физическая культура		2			176	54	117	4	113		5	48	69						
ОУД.06	ОБЖ		2			105	30	70	44	26		5	20	50						
ОУД.07	Информатика		2			150	45	100	32	68		5	38	62						
ОУД.08	Физика		2			146	44	97	76	21		5	40	57						
ОУД.09	Химия			2		162	49	108	58	50		5	70	38						
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		2			162	49	108	80	28		5		108						
ОУД.11	Биология		2			108	31	72	60	12		5	40	32						
ОУД.12	География		1			108	31	72	60	12		5	72							
ОУД.13	Экология		1			54	13	36	32	4		5	36							
ОУД.14	Введение в специальность		1			59	20	39	31	8			39							
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					660	220	440	114	326	0		0	0	64	174	60	44	98	0
ОГСЭ.01	Основы философии		4			72	24	48	48						48					
ОГСЭ.02	История		4			72	24	48	48					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4,6,7			258	86	172	18	154				32	39	30	22	49		
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,6	7		258	86	172		172				32	39	30	22	49		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл					216	72	144	64	80	0		32	64	0	48	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		4			72	24	48	10	38					48					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			2		96	32	64	34	30				64						
ЕН.03	Экологические основы природопользования		1			48	16	32	20	12			32							
П	Профессиональный цикл					3768	1256	2512	1618	822	72		0	32	420	570	552	640	514	468
ОП	Общепрофессиональные дисциплины					1668	556	1112	700	412	0		0	32	326	416	178	68	56	36

ОП.01	Электротехника и электроника			3		96	32	64	44	20				32	32					
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация		4			72	24	48	30	18						48				
ОП.03	Органическая химия			3		222	74	148	90	58					148					
ОП.04	Аналитическая химия			4		120	40	80	48	32						80				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия			5		135	45	90	54	36							90			
ОП.06	Теоретические основы химической технологии			4		144	48	96	60	36					40	56				
ОП.07	Процессы и аппараты			4		231	77	154	84	70					56	98				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			111	37	74	16	58							44	30		
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			6		123	41	82	64	18							44	38		
ОП.10	Основы экономики		8			138	46	92	84	8									56	36
ОП.11	Охрана труда		4			84	28	56	46	10						56				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		4			102	34	68	56	12				30	38					
ОП.13	Инженерная графика		4			90	30	60	24	36					20	40				
ПМ	Профессиональные модули					2100	700	1400	918	410	72	0	0	94	154	374	572	458	432	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования			6		474	158	316	244	72	0	0	0	0	0	158	158	0	0	
МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		6			474	158	316	244	72						158	158			
ПП.01	Производственная практика		6				4 нед.											144		
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий			8		939	313	626	392	198	36	0	0	94	154	110	158	218	108	
МДК 02.01	Управление технологическим процессом		8		8	939	313	626	392	198	36			94	154	74	50	218	36	
УП.02	Учебная практика		6				2 нед.									36	36			
ПП.02	Производственная практика		8				4 нед.											72		72
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов			8		186	62	124	76	48	0	0	0	0	0	0	0	124	144	
МДК 03.01	Промышленная безопасность		7			186	62	124	76	48								124		
ПП.03	Производственная практика		8				4 нед.													144
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения			8		228	76	152	96	20	36	0	0	0	0	0	0	116	180	
МДК 04.01	Основы управления персоналом		8		8	228	76	152	96	20	36							116	36	
ПП.04	Производственная практика		8				4 нед.													144
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6		273	91	182	110	72	0	0	0	0	106	256	0	0		
	Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок					273	91	182	110	72	0	0	0	0	106	256	0	0		
МДК 05.01	Ведение технологического процесса на установках III категории		6			273	91	182	110	72						70	112			
УП.05	Учебная практика		6				1 нед.									36				
ПП.05	Производственная практика		6				4 нед.											144		
	Всего					6750	2180	4500	2463	1965	72	70	612	792	612	792	612	828	612	468

ПДП	Преддипломная практика					4 нед.	144												144
ГИА	Государственная итоговая аттестация					6 нед.	216												216
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.		Дисциплины и МДК									612	792	612	792	540	432	612	108	
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа - дипломный проект		Учебная практика									0	0	0	0	72	36	0	0	
		Производственная практика									0	0	0	0	0	360	0	360	
1. Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)		Экзамены									0	2	4	3	1	3	0	3	
2. Защита дипломной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)		Дифференц. зачеты (без учета ФК)									4	10	1	9	0	8	2	5	
		Курсовая работа																	2

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	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Электронный стрелковый тир
	Залы: