

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБНОУ «КИТ»

Т.В. Самородова

«25» июня 2020 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: **2020**

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

Приказ об утверждении ФГОС от 23.04.2014 г. № 401

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																	::	=	=																																							
III																0	0	=	=														0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8												
IV																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



0 Учебная практика



П Подготовка к государственной итоговой аттестации



:: Промежуточная аттестация



8 Производственная практика



III Государственная итоговая аттестация



= Каникулы



X Преддипломная практика



* Неделя отсутствует

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 учебных и производственных практиках 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 14 недель (504 часа) может реализовываться рассредоточено или концентрировано, производственная практика по профилю специальности в количестве 9 недель (324 часа) 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 втором 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.

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.

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.

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением образовательной программы по специальности. Объем часов по общеобразовательным предметам на изучение базовых и профильных учебных дисциплин составляет 1404 часов. На основании приказа министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» вариативная часть распределилась следующим образом:

Таблица 1

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
О.00	Общеобразовательный цикл	562
УПВ	Учебные предметы по выбору	292
УПВ.01	Родная литература	36
УПВ.02	Информатика	100
УПВ.03	Химия	156
ДП	Дополнительные учебные предметы	270
ДП.01	Научная картина мира	
ДП.01.01	Физика	72
ДП.01.02	Биология	72
ДП.01.03	География	54
ДП.01.04	Экология	36
ДП.01.05	Основы учебной проектной деятельности	36

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

Вариативная часть ОПОП 936 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности

Таблица 2

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
		36
ОГСЭ.05	Психология общения	36
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	
		4
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	536
ОП.01	Электротехника и электроника	30
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	20
ОП.03	Органическая химия	66
ОП.04	Аналитическая химия	40
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	40
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	55
ОП.07	Процессы и аппараты	38
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	10
ОП.10	Основы экономики	45
ОП.11	Охрана труда	30
ОП.13	Инженерная графика	60
ОП.14	Введение в специальность	36
ОП.14	Правовые основы профессиональной деятельности	36
ПМ	Профессиональные модули	360
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	
МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	24
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК 02.01	Управление технологическим процессом	124
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК 03.01	Промышленная безопасность	30
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок	
МДК 05.01	Ведение технологического процесса на установках III категории	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.		Канисулы, нед.	Всего
			по профилю специальности	преддипломная		подготовка	проведение		
1	40	0	0	0	1	0	0	11	5
2	38	0	0	0	3	0	0	11	5
3	29	8	3	0	1	0	0	11	5
4	18	6	6	4	1	4	2	2	4
ИТОГО	125	14	13		6	6		35	19

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. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.
		всего занятий	лекций, уроков	в т.ч.													
				лаб. раб. и практ. заняп.			курсовых работ										
З	ДЗ	Э/ЭК															
О.00	Общеобразовательный цикл	1	10	3	2106	702	1404	610	794	0	576	828	0	0	0	0	0
ОУП	Общие учебные предметы	1	6	2	1263	421	842	260	582	0	368	474	0				
ОУП.01	Русский язык			2	108	30	78	16	62		40	38					
ОУП.02	Литература		2		120	40	80	56	24		34	46					
ОУП.03	Иностранный язык		2		157	40	117	4	113		51	66					
ОУП.04	Математика			2	350	116	234	46	188		102	132					
ОУП.05	История		2		146	40	106	60	46		50	56					
ОУП.06	Физическая культура	1	2		176	59	117	4	113		51	66					
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		100	30	70	44	26			70					
ОУП.08	Астрономия		1		60	20	40	30	10		40						
*	Индивидуальный проект (предметом не является)				46	46											
УПВ	Учебные предметы по выбору	0	3	1	438	146	292	148	144	0	104	188	0	0	0	0	0
УПВ.01	Родная литература		2		54	18	36	22	14			36					
УПВ.02	Информатика		2		150	50	100	32	68		34	66					
УПВ.03	Химия			2	234	78	156	94	62		70	86					
ДП	Дополнительные учебные предметы	0	1	0	405	135	270	202	68	0	104	166	0	0	0	0	0
ДП.01	Научная картина мира		2														
ДП.01.01	Физика				108	36	72	60	12		34	38					
ДП.01.02	Биология				108	36	72	60	12		34	38					
ДП.01.03	География				81	27	54	40	14			54					
ДП.01.04	Экология				54	18	36	32	4		36						
ДП.01.05	Основы учебной проектной деятельности				54	18	36	10	26			36					

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	6	0	800	324	476	138	338	0	0	0	64	210	60	44	98
ОГСЭ.01	Основы философии		4		72	24	48	48					48				
ОГСЭ.02	История		4		72	24	48	48					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		258	86	172	18	154				32	39	30	22	49
ОГСЭ.04	Физическая культура	4,6	7		344	172	172	4	168				32	39	30	22	49
ОГСЭ.05	Психология общения		4		54	18	36	20	16					36			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	2	1	222	74	148	64	84	0	0	0	64	84	0	0	0
ЕН.01	Математика		4		72	24	48	10	38					48			
ЕН.02	Общая и неорганическая химия			3	96	32	64	34	30				64				
ЕН.03	Экологические основы природопользования		4		54	18	36	20	16					36			
П	Профессиональный цикл	0	25	12	3622	1150	2472	1588	844	40	36	0	448	498	552	784	514
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	0	7	7	1690	546	1144	710	434	0	36	0	364	372	182	98	70
ОП.01	Электротехника и электроника			3	96	32	64	44	20				64				
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация		4		72	24	48	30	18					48			
ОП.03	Органическая химия			4	192	64	128	70	58				64	64			
ОП.04	Аналитическая химия			4	120	40	80	48	32				38	42			
ОП.05	Физическая и коллоидная химия			4	135	45	90	54	36				34	56			
ОП.06	Теоретические основы химической технологии			4	144	48	96	60	36				48	48			
ОП.07	Процессы и аппараты			4	201	67	134	64	70				56	78			
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		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		112	20	92	84	8								70
ОП.11	Охрана труда		5		84	28	56	46	10						56		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6		102	34	68	56	12						38	30	
ОП.13	Инженерная графика		3		90	30	60	24	36				60				
ОП.14	Введение в специальность		1		54	18	36	20	16		36						
ОП.15	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний		4		54	18	36	30	6					36			
ПМ	Профессиональные модули	0	18	5	1932	604	1328	878	410	40	0	0	84	126	370	686	444
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования			6	420	140	280	208	72	0	0	0	0	0	122	302	0

МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		6		420	140	280	208	72						122	158			
УП.01	Учебная практика		6			2 нед.										72			
ПП.01	Производственная практика		6			2 нед.										72			
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий			8	867	277	590	372	198	20	0	0	84	126	142	128	178		
МДК 02.01	Управление технологическим процессом		8		867	277	590	372	198	20			84	126	106	92	142		
УП.02	Учебная практика		6,8			4 нед.									36	36	36		
ПП.02	Производственная практика		8			2 нед.													
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов			8	186	62	124	76	48	0	0	0	0	0	0	0	124		
МДК 03.01	Промышленная безопасность		8		186	62	124	76	48								124		
УП.03	Учебная практика					2 нед.													
ПП.03	Производственная практика		8			2 нед.													
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения			8	186	34	152	112	20	20	0	0	0	0	0	0	106		
МДК 04.01	Основы управления персоналом		8		186	34	152	112	20	20							106		
УП.04	Учебная практика					2 нед.											36		
ПП.04	Производственная практика		8			2 нед.													
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок			6	273	91	182	110	72	0	0	0	0	0	70	112	0		
МДК 05.01	Ведение технологического процесса на установках III категории		6		273	91	182	110	72						70	112			
УП.05	Учебная практика		6			4 нед.									36	108			
ПП.05	Производственная практика		6			1 нед.										36			
	Всего				6750	2250	4500	2400	2060	40	612	828	576	792	612	828	612		
ПДП	Преддипломная практика		8			4 нед.													
ГИА	Государственная итоговая аттестация					6 нед.													
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.										Дисциплины и МДК			612	828	576	792	540	504	540
										Учебная практика			0	0	0	0	72	216	72
										Производственная практика			0	0	0	0	0	108	0
Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа - дипломная работа										Экзамены			0	3	2	5	0	3	0

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)

Диф. зачеты / зачеты (без учета ФК)

2

7

1

7

1

9

1

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:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

, нед.
2
2
2
3
09

урс
8 сем. 13 нед.
468
0
0
0

1404

842	562
60%	40%
78	
80	
117	
234	
106	
117	
70	
40	
	292
	36
	100
	156
	270
	72
	72
	54
	36
	36

0	440	36
	48	
	48	
	172	
	172	
		36
0	144	4
	48	
	64	
	32	4
468		
22	608	536
	34	30
	28	20
	62	66
	40	40
	50	40
	41	55
	96	38
	44	30
	72	10
22	47	45
	26	30
	68	
		60
		36
		36
446	968	360
0		

#

	256	24
148		
40	466	124
36		
72		
72		
	94	30
72		
72		
118		
46	152	
36		
72		
0		
		182
	всего	
468	2160	936
4 нед.		
6 нед.		
108		
144		
216		
3		

