



Утверждаю

Директор ГАПОУ УТЭК

Т.М. Ганеев

«31» августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Уфимский топливно-энергетический колледж
по специальности **18.02.09 Переработка нефти и газа**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП - 2017

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: естественнонаучный

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальности 18.02.09

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	38	2	-	-	2	-	10	52
III курс	31	8	-	-	2	-	11	52
IV курс	17	1	12	4	1	6	2	43
Всего	125	11	12	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа (для ППСЗ СПО базовой подготовки) на базе основного общего образования

[illegible]

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/8/0	816	272	544	116	428				128	176	112	60	68	
ОГСЭ.01.	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8						48			
ОГСЭ.02.	История	ДЗ	56	8	48	40	8				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ДЗ, -ДЗ, ДЗ,ДЗ	204	32	172		172				32	44	32	30	34	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	344	172	172	2	170				32	44	32	30	34	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ДЗ	66	22	44	34	10					44				
ОГСЭ.06.	Башкирский язык	-, 3	90	30	60		60				16	44				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/1/2	240	80	160	96	64				160					
ЕН.01.	Математика	Э	96	32	64	34	30				64					
ЕН.02.	Общая и неорганическая химия	Э	90	30	60	36	24				60					
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	26	10				36					
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/17/19	3588	1196	2392	1204	1926	90			288	688	464	768	544	468
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/7	1783	594	1189	607	552	30			288	616	146	105	34	
ОП.01.	Электротехника и электроника	Э	99	33	66	36	30					66				
ОП.02.	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	66	22	44	28	16					44				
ОП.03.	Органическая химия	-, Э	144	48	96	48	48				52	44				
ОП.04.	Аналитическая химия	-, ДЗ	147	49	98	24	74				32	66				
ОП.05.	Физическая и коллоидная химия	-, Э	138	46	92	46	46				48	44				
ОП.06.	Теоретические основы химической технологии	ДЗ, ДЗ	118	39	79	49	30							45	34	
ОП.07.	Процессы и аппараты	Э, (КП,ДЗ)	342	114	228	118	80	30				198	30			
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	16	50					66				
ОП.09.	Основы автоматизации технологических процессов	ДЗ, Э	162	54	108	78	30						48	60		

[illegible]

ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	0/1/2	153	51	102	72	30	0	0						102	72
МДК.04.01.	Основы управления персоналом	Э	153	51	102	72	30								102	
ПП. 04.01.	Производственная практика. По профилю специальности	ДЗ	2 нед.													72
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Оператор технологических установок	0/2/1	54	18	36	18	18							180		
МДК.05.01.	Безопасные методы ведения процесса	ДЗ	54	18	36	18	18							36		
УП.05.01.	Учебная практика. На получение рабочей профессии	ДЗ	4 нед.											144		
	Всего	6/36/28	6750	2250	4500	2141	2269	90	576	828	576	864	576	828	612	468
ПДП.00	Преддипломная практика	З														4нед
ГИА.00	Итоговая государственная аттестация															6нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы															4нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы															2нед.

Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (всего 400 часов)

Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки

1.1. Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта с 15 июня до 28 июня (всего 2 нед.)

Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	792	576	540	612	
	учебной практики				72		288		36
	производственной практики								432
	преддипломной практики								144
	экзаменов квалификационных						2		3
	экзаменов дифференцированных зачётов	3	4	4	4	2	3	3	
	зачетов		10	3	6	4	6	3	4
	зачетов	1		1	2	1	1		1

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	башкирского языка
3	истории и обществознания
4	химии
5	биологии
6	физики
7	социально-экономических дисциплин
8	иностранного языка
9	математики
10	информационных технологий
11	инженерной графики
12	метрологии, стандартизации и сертификации
13	химических дисциплин
14	охраны труда и техники безопасности
15	экологии природопользования
16	экономики
17	безопасности жизнедеятельности
18	русского языка и культуры речи
19	химии и технологии нефти и газа
	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	технического анализа и контроля производства
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
10	лаборатория имитации ведения технологических процессов
	Полигоны:
1	технологический многофункциональный
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Учебный план регламентирует порядок реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа и разработан в соответствии следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, (базовая подготовка), утвержденного приказом № 401 Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.04.2014 г.;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями), утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО от 20.10.2010 г. № 12 - 696»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России № 413 от 17.05.2012 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (изменениями и дополнениями)) в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259);
- Рекомендации Министерства образования Республики Башкортостан от 20.04.2011 г. по изучению башкирского языка как государственного языка Республики Башкортостан в учреждениях среднего профессионального образования (Письмо МО РБ от 20.04.2011 г. № 03-13/85);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 №968, зарегистрированном в Минюсте России 01.11.2013 N 30306.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин.

2.2 Нормативный срок освоения ППССЗ

По специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа при очной форме получения образования составляет 199 недель в том числе:

- обучение по учебным циклам - 125 недель;
- учебная практика - 11 недель;
- производственная практика (по профилю специальности) - 12 недель;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;
- промежуточная аттестация – 7 недель;
- государственная (итоговая) аттестация – 6 недель;

- Каникулярное время – 34 недели.

2.3. Организация учебного процесса:

– на первом году обучения составляет 39 недель, из них в 1 семестре – 16 недель теоретического обучения, во 2 семестре – 23 недели теоретического обучения;

– на втором году обучения составляет 40 недель, из них в 3 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 4 семестре – 22 недели теоретического обучения, 2 недели учебной практики;

– на третьем году обучения составляет 39 недель, из них в 5 семестре – 16 недель теоретического обучения, в 6 семестре – 15 недель теоретического обучения, 8 недель учебной практики;

– на четвертом году обучения составляет 30 недель, из них в 7 семестре – 17 недель теоретического обучения, в 8 семестре – 1 неделя учебной практики и 12 недель производственной практики.

Итого: 125 недель теоретического обучения, 11 недель учебной и 12 недель производственной практики.

2.4. Консультации для обучающихся составляют 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций определяются колледжем (групповые, индивидуальные, устные, письменные).

2.5. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Виды практики: учебная – 11 недель, производственная – 12 недель, преддипломная – 4 недели.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются колледжем по каждому виду практики.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях, многофункциональном технологическом полигоне.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями (Филиалы ПАО АНК «Башнефть», «Башнефть-Уфанефтехим», «Башнефть-УНПЗ», «Башнефть-Новыйл»).

Практика проводится в несколько периодов: учебная практика проводится рассредоточено в 4,6,8 семестрах; производственная практика проводится концентрированно в 8 семестре после завершения изучения профессиональных модулей в целом.

2.6. Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персонального компьютера. Лабораторные и практические занятия проводятся с делением группы на подгруппы с наполняемостью не менее 10 человек.

2.7. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение следующих дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла в объеме 90 часов:

- ОП.07 Процессы и аппараты;
- МДК.02.01 Управление технологическим процессом.

2.8. Государственная итоговая аттестация включает подготовку – 4 недели и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) – 2 недели. Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Тема выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации определен в соответствии Приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013г.

№ 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования». Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются колледжем на основании следующих локальных нормативно-правовых документов: Программы государственной итоговой аттестации, Требований к выпускной квалификационной работе и Положения о портфолио.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

3. Общеобразовательный цикл

3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ. Программа подготовки специалистов среднего звена по данной специальности, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

3.2. Нормативный срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

3.3. Профиль общеобразовательного цикла ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа – естественнонаучный. Реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413), а также примерными программами общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГАУ «ФИРО» для реализации ППССЗ СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.)

3.4. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин с учетом естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования.

В структуру и содержание общеобразовательного цикла входят следующие дисциплины:

- общие: русский язык; литература; иностранный язык; математика; история; физическая культура; основы безопасности жизнедеятельности; астрономия;
- по выбору: информатика; физика; химия; обществознание; биология;
- дополнительные: башкирский язык или история и культура Башкортостана.

3.5. Промежуточная аттестация при освоении общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся в соответствии с профилем по дисциплинам: «Русский язык», «Математика», «Химия», «Информатика». В ходе освоения общеобразовательного цикла обучающимися под руководством преподавателей выполняется индивидуальный проект.

3.6. Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Башкирский язык» и лабораторные занятия по дисциплине «Информатика», проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

3.7. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие гуманитарные социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.) «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Экологические основы природопользования»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Допускается применение накопительных систем оценивания результатов обучающихся.

Фонды оценочных средств, для текущего контроля разрабатываются и утверждаются соответствующей методической цикловой комиссией, для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и МДК рассматриваются на заседаниях методических цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Фонды оценочных средств по профессиональным модулям – утверждаются после согласования с работодателями.

На промежуточную аттестацию выделяется в учебном плане 7 недель:

- на первом году обучения – 2 недели промежуточной аттестации;
- на втором году обучения – 2 недели промежуточной аттестации;
- на третьем году обучения – 2 недели промежуточной аттестации;
- на четвертом году обучения – 1 неделя промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам практики выставляется итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен (квалификационный) оценивается «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

РАЗРАБОТАНО

Зам.директора по УР
по нефтяному направлению

Пономарева Л.Ф.

Председатель МЦК18.02.09

Лукманова А.Л.

СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора по ПО

Лыткин С.А.

Председатель МЦК гуманитарных дисциплин

Жегалова С.Г

Председатель МЦК иностранных языков

Кузнецова О.А.

Председатель МЦК физической культуры

Ишмухаметов М.М.

Председатель МЦК башкирского языка

Аминева Ф.С.

Председатель МЦК общеобразовательных дисциплин

Шайбакова Л.М.