



Утверждаю
Директор ГАПОУ УТЭК
Т.М. Ганеев
«31» августа 2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Уфимский топливно-энергетический колледж
по специальности **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3года 10 месяцев

год начала подготовки по УП - 2017

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) специальности 08.02.07

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	40				2		10	52
III курс	25	6	8		2		11	52
IV курс	19		11	4	1	6	2	43
Всего	123	6	19	4	7	6	34	199

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	6/6/0	810	270	540	120	420				172	144	52	96	48	28
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	200	32	168	-	168				32	48	26	24	24	14
ОГСЭ.04.	Физическая культура	З, З, З, З, З, ДЗ	336	168	168	2	166				32	48	26	24	24	14
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	38	10				48					
ОГСЭ.06.	Башкирский язык	З	90	30	60		60				60					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/2/1	222	74	148	58	90				148					
ЕН.01.	Математика	Э	96	32	64	34	30				64					
ЕН.02.	Информатика	ДЗ	72	24	48	4	44				48					
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	ДЗ	54	18	36	20	16				36					
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/17/20	3504	1168	2336	1273	953	110			256	720	524	732	564	440
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/8/9	1746	582	1164	600	534	30			256	528	247	36	48	49
ОП.01.	Инженерная графика	-, ДЗ	126	42	84		84				48	36				
ОП.02.	Техническая механика	Э	144	48	96	42	54				96					
ОП.03.	Электротехника и электроника	ДЗ	162	54	108	58	50					108				
ОП.04.	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	Э	108	36	72	40	32					72				
ОП.05.	Основы строительного производства	Э	126	42	84	44	40					84				
ОП.06.	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	96	32	64	42	22				64					
ОП.07.	Сварка и резка материалов	ДЗ	78	26	52	30	22						52			

	Монтажники и слесари санитарно – технического оборудования и слесари трубопроводчики															
МДК 04.01	Монтажники и слесари санитарно – технического оборудования и слесари трубопроводчики	Э	262	87	175	100	75									175
УП.04.01.	Учебная практика. На получение рабочей профессии	ДЗ	6 нед.													216
	Всего	7/35/28	6642	2214	4228	2170	2148	110	576	828	576	864	576	828	612	468
ПДП.00	Преддипломная практика	3														4нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы															4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы															2 нед.

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 с18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта с15 июня по 28 июня

Всего	дисциплин и МДК	576	828	576	864	468	432	432	252
	учебных практик					108	108		
	производственных практик						288	180	216
	преддипломной практики								144
	экзаменов квалификационных					1	1	1	1
	экзаменов дифференцированных	3	4	3	5	3	3	2	1
	зачётов	1	9	4	5	4	5	3	4
	зачетов	1		2	1	1	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	истории
9	иностранного языка
10	математики
11	информатики
12	инженерной графики
13	экономики, организации и управления
14	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15	технической механики
16	методический
17	основ строительного производства
18	сварки и резки металлов
19	основ геодезии
20	материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
21	сантехнических устройств
22	отопления
23	систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях
24	производства работ
	Лаборатории:
1	материаловедения
2	экологии и безопасности жизнедеятельности
3	электротехники и электроники
4	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские:
1	слесарная
2	сварочная
3	заготовительная
	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 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 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 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, (базовая подготовка), утвержденного приказом № 852 Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 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 Министерства образования и науки Российской Федерации 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 (полного) общего образования») 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. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Форма обучения – очная.

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 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции при очной форме получения образования составляет 199 недель в том числе:

- обучение по учебным циклам - 123 недель;
- учебная практика - 6 недель;

- производственная практика (по профилю специальности) - 19 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 – 24 недели теоретического обучения;

– на третьем году обучения составляет 39 недель, из них в 5 семестре – 13 недель теоретического обучения, 3 недели учебной практики, в 6 семестре – 12 недель теоретического обучения, 3 недели учебной практики, 8 недель производственной практики;

– на четвертом году обучения составляет 30 недель, из них в 7 семестре – 12 недель теоретического обучения, 5 недель производственной практики, в 8 семестре – 7 недель теоретического обучения, 6 недель производственной практики.

Итого: 123 недель теоретического обучения, 6 недель учебной и 19 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 – 6 недель, производственная – 19 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, мастерских и 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 (в основном ООО РАИР, ООО БашКлиматСтрой).

Практика проводится в несколько периодов: учебная практика проводится рассредоточено в 5, 6, 8 семестрах; производственная практика проводится концентрированно в 6, 7, 8 семестрах 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 110 часов:

- ОП.12 Экономика организации;
- МДК.01.02. Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- МДК.03.02. Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

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 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

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 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции – 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/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», «Физика», «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 МЦК 08.02.07 _____

Чувашова Т.В.

СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора по ПО _____
 Председатель МЦК гуманитарных дисциплин _____
 Председатель МЦК иностранных языков _____
 Председатель МЦК физической культуры _____
 Председатель МЦК башкирского языка _____
 Председатель МЦК общеобразовательных дисциплин _____

Лыткин С.А.
 Жегалова С.Г.
 Кузнецова О.А.
 Ишмухаметов М.М.
 Аминова Ф.С.
 Шайбакова Л.М.