

Министерство образования Республики Башкортостан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Уфимский топливно-энергетический колледж



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ УТЭК
Т.М. Ганеев
31 августа 2017г.

ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения

Уфа 2017

СОГЛАСОВАНО

Методический совет
Протокол № 08
от «31» мая 2016 г.

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения базовая подготовка, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.12.2015 года №1081 года, (зарегистрирован в Минюсте России 25.01.2016 N40742) с учётом профессиональных стандартов «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 г. № 242н (регистрационный номер в Минюсте №40742 от 25.01.2016) и «Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 №32564 (регистрационный номер в Минюсте России №32564 04.06.2014г.)

ОДОБРЕНО

методической цикловой комиссией
специальности 08.02.08
Протокол № 1 от 31.08.2016г.
Председатель методической цикловой
комиссии

____ Л.В. Сайфутдинова

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер филиала
ОАО «Газпром газораспределение Уфа»-
«Учебно-Экспертный Центр»
____ И.В. Иргалиев
31 августа 2016г.

Авторы:

Заместитель директора по УР

Е.В. Борисова

Заместитель директора по УПР

С.А. Лыткин

Преподаватели:

Л.В. Сайфутдинова

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общие положения**
 - 1.1. Общие сведения.
 - 1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (по отраслям)
 - 1.3. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.4. Требования к абитуриенту
- 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена**
 - 2.1. Область профессиональной деятельности
 - 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников
 - 2.3. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.4. Специальные требования
- 3. Компетентностная модель подготовки выпускника по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**
- 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации**
 - 4.1. Учебный план
 - 4.2. Календарный учебный график
 - 4.3. Рабочие программы учебных дисциплин профессиональных модулей
 - 4.4. Программы учебной и производственной практик
 - 4.5. Учебно-методические комплексы дисциплин
 - 4.5.1 Общеобразовательный учебный цикл
 - 4.5.2 Программа ОУД.01 Русский язык
 - 4.5.3 Программа ОУД.02 Литература
 - 4.5.4. Программа ОУД.03 Иностранный язык
 - 4.5.5 Программа ОУД.04 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
 - 4.5.5 Программа ОУД.05 История
 - 4.5.6 Программа ОУД .06 Физическая культура
 - 4.5.7 Программа ОУД .07 ОБЖ
 - 4.5.8 Программа ОУД.08 Информатика
 - 4.5.9 Программа ОУД.09 Физика
 - 4.5.10 Программа ОУД.10 Химия
 - 4.5.11 Программа ОУД.11 Обществознание(включая экономику и право)
 - 4.5.12 Программа ОУД.12 Биология
 - 4.5.13 Программа ОУД.13 Башкирский язык
 - 4.5.14 Программа ОУД.14 Прикладная физика
 - 4.6.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл.
 - 4.6.1 Программа ОГСЭ.01 Основы философии
 - 4.6.2. Программа ОГСЭ.02 История
 - 4.6.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
 - 4.6.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
 - Вариативная часть
 - 4.6.5. Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
 - 4.6.6. Программа ОГСЭ.06 Основы этики
 - 4.6.7. Программа ОГСЭ.07 Башкирский язык

- 4.7 Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла
 - 4.7.1. Программа ЕН.01 Математика
 - 4.7.2 Программа ЕН.02 Информатика
 - 4.7.3. Программа ЕН.03 Экологические основы природопользования
- 4.8 Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 4.8.1. Программа ОП.01 Инженерная графика
 - 4.8.2. Программа ОП.02 Техническая механика
 - 4.8.3. Программа ОП.03 Электротехника и электроника
 - 4.8.4. Программа ОП.04 Материалы и изделия
 - 4.8.5. Программа ОП.05 Основы строительного производства
 - 4.8.6. Программа ОП.06 Основы гидравлики , теплотехники и аэродинамики
 - 4.8.7. Программа ОП.07 Основы геодезии
 - 4.8.8. Программа ОП.08 Нормирование труда и сметы
 - 4.8.9. Программа ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности
 - 4.8.10. Программа ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности.
 - 4.8.11. Программа ОП.11 Экономика организации
 - 4.8.12. Программа ОП.12 Менеджмент
 - 4.8.13. Программа ОП.13 Охрана труда.
 - 4.8.14 Программа ОП. 14 Безопасность жизнедеятельности
- Вариативная часть
 - 4.8.15 Программа ОП. 15 Санитарно-техническое оборудование.
 - 4.8.16. Программа ОП. 16 Газовое топливо
- 4.9 Программы профессиональных модулей
 - 4.9.1 Программа профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
 - МДК01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления.
 - МДК 01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий.
 - Тема 1. Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления.
 - Тема 2. Использование компьютерных технологий в проектировании систем газораспределения и газопотребления.
 - 4.9.2 Программа профессионального модуля ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
 - МДК 02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления.
 - Тема 1. Монтаж систем газораспределения и газопотребления
 - Тема 2. Газифицированные котельные агрегаты.
 - МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации.
 - 4.9.3. Программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
 - МДК 03.01. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
 - МДК03.02. Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
 - Тема 1. Эксплуатация наружных и внутренних систем газораспределения и газопотребления и охрана труда и техника безопасности при выполнении

эксплуатационных работ.

Тема.2.Ремонт систем газораспределения систем и газопотребления.

4.9.4Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК04.01Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Тема1. Эксплуатация и ремонт бытового, коммунально-бытового и промышленного газового оборудования в соответствии с нормативно-техническими требованиями.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса по программе подготовки специалистов среднего звена

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в соответствии с ППССЗ

6. Характеристики социально-культурной среды обеспечивающие развитие общекультурных компетенций обучающихся

7. Оценка результатов освоения ППССЗ

7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

7.2. Организация государственной итоговой аттестации

7.3. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

8. Регламент по организации периодического обновления ППССЗ в целом и составляющих ее документов

Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Укрупненная группа направления подготовки:

Специальность:

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Квалификация: техник

Форма обучения: очная, заочная

Уровень подготовки: базовая подготовка

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие сведения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования, реализуемая в ГАПОУ УТЭК по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательным учреждением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по указанной специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) и соответствующего профессионального стандарта утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.12.2015 года №1081 года, (зарегистрирован в Минюсте России 25.01.2016 N40742) с учётом профессиональных стандартов «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 г. № 242н (регистрационный номер в Минюсте №40742 от 25.01.2016) и «Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утвержденного утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 №32564 (регистрационный номер в Минюсте России №32564 04.06.2014г.)

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, фонд оценочных средств и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, программу государственной итоговой аттестации и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии. ППССЗ должна учитывать особенности организации образовательной деятельности по специальности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

В программе используются следующие сокращения:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ - образовательное учреждение;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК - общая компетенция;

ПК - профессиональная компетенция;

ПМ - профессиональный модуль;

МДК - междисциплинарный курс;

УП - учебная практика;
ПП – производственная практика;
УМК - учебно-методический комплекс;
КТП – календарно-тематический план;
ГИА - государственная итоговая аттестация;
ФОС – фонд оценочных средств.

1.2 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена(ППССЗ) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Нормативная правовая база разработки ППССЗ по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г.

№ 197-ФЗ, статья 195.1;

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (глава 2 ст. 11, глава 9 ст. 73, 74; глава 10 ст. 76).

Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов;

Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Методические рекомендации - 058. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Закон Республики Башкортостан «Об образовании» от 01.07.2014 г. № 696-з
Федеральный Закон от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения базовая подготовка, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.12.2015 года №1081 года, (зарегистрирован в Минюсте России 25.01.2016 N40742) .

Профессиональные стандарты «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 г. № 242н (регистрационный номер в Минюсте №40742 от 25.01.2016) и «Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утвержденного утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 №32564 (регистрационный номер в Минюсте России №32564 04.06.2014г.)

Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 июля 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.01.2014 г. № 36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355"

Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

Устав ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж.

1.3 Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена

Цели и задачи ППССЗ по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения:

Цели: выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности в области энергетики в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения базовая подготовка, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.12.2015 года №1081 года, (зарегистрирован в Минюсте России 25.01.2016 N40742) с учётом профессионального стандарта «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 г. № 242н (регистрационный номер в Минюсте №40742 от 25.01.2016) и «Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 №32564 (регистрационный номер в Минюсте России №32564 04.06.2014г.)

Задачи:

- подготовить специалиста к успешной работе в сфере энергетики на основе гармоничного сочетания теоретической и профессиональной подготовки;
- создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и востребованности на рынке труда;
- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремленность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность;
- повысить общую культуру, способность самостоятельно приобретать и применять новые знания и умения, а также планировать свою профессиональную карьеру.

1.3.2 Нормативный срок освоения ППССЗ

Нормативный срок обучения – 2года 10 месяцев на базе среднего общего образования; 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

1.4 Требования к абитуриенту

Требования к абитуриенту: среднее общее образование; основное общее образование.

2. Характеристика

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Организация и проведение работ по проектированию, строительству и реконструкции, техническому перевооружению, консервации и ликвидации, изготовлению, монтажу, наладке, обслуживанию и ремонту технических устройств, применяемых в системах газораспределения и газопотребления.

2.3. Виды профессиональной деятельности и компетенции

ВПД1. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления и соответствующих профессиональных компетенций

ПК.1.1 Конструировать системы газораспределения и газопотребления;

ПК.1.2 Выполнять расчеты систем газораспределения и газопотребления;

ПК.1.3 Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.

ВПД2. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

ПК.2.1 Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.

ПК.2.2 Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

ПК.2.3 Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.

ПК.2.4 Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.

ПК.2.5 Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

ВПД3. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

ПК.3.1 Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;

ПК.3.2 Осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;

ПК.3.3 Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;

ПК.3.4 Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством;

ПК.3.5 Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

ВПД4. Выполнение работ по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»

ПК.4.1 Выполнять слесарные работы по настройке и наладке оборудования и автоматики жилых зданий, коммунально-бытовых и промышленных предприятий.

ПК.4.2 Обслуживать и ремонтировать газовое оборудование котельных, жилых зданий, коммунально-бытовых и промышленных предприятий. ПК.4.3 Организовывать и вести слесарные работы по эксплуатации и ремонту газового оборудования с соблюдением правил охраны труда и техники безопасности.

3. Компетентностная модель подготовки выпускника по специальности 08.02.08

Общие компетенции:

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

2.4 Обучение и профессиональная деятельность по специальности 08.02.08

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения имеет ограничения для лиц, страдающих:

- сердечнососудистыми заболеваниями;
- болезнями, сопровождающимися потерей сознания;
- нарушениями функций опорно-двигательного и вестибулярного аппаратов.

(Перечень противопоказаний Минздрава РФ)

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ

4.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
Программа подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования базовой подготовки
Квалификация: Техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения на базе
основного общего образования – 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной информации	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения семестр
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		852 О 648 В 204	576 О 432 В 144	422		
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	48	8		5
ОГСЭ.02	История	дз	60	48	8		4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,дз, -,дз -,дз	192	168	168		3-8
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, дз	336	168	168		3-8
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>Русский язык и культура речи</i>	<i>дз</i>	<i>60</i>	<i>48</i>	<i>10</i>		3
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Основы этики</i>	<i>дз</i>	<i>54</i>	<i>36</i>	<i>-</i>		3
<i>ОГСЭ.07</i>	<i>Башкирский язык</i>	<i>дз</i>	<i>90</i>	<i>60</i>	<i>60</i>		3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		198 О 184 В 14	132 О 122 В 10	84		
ЕН.01	Математика	э	72	48	24		3
ЕН 02	Информатика	дз	72	48	44		3
ЕН 03	Экологические основы природопользования	дз	54	36	16		3

ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		1734 О 1076 В 658	1148 О 718 В 430	538		
ОП.01	Инженерная графика	-,дз	102	68	68		3,4
ОП.02	Техническая механика	э	144	96	50		3
ОП.03	Электротехника и электроника	э	162	108	50		4
ОП.04	Материалы и изделия	э	108	68	32		4
ОП.05	Основы строительного производства	э	120	80	40		5
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	дз	96	60	20		3
ОП.07	Основы геодезии	э	117	78	26		4
ОП.08	Нормирование труда и сметы	э	135	90	40		6
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	81	54	34		4
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	72	48	20		8
ОП.11	Экономика организации	дз, э	210	140	40	20	6,7
ОП.12	Менеджмент	дз	60	40	20		7
ОП.13	Охрана труда	дз	63	42	12		5
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	68	34		5
<i>ОП.15</i>	<i>Санитарно-техническое оборудование зданий</i>	э	84	56	22		5
<i>ОП.16</i>	<i>Газовое топливо</i>	э	78	52	30		3
ПМ.00	Профессиональные модули		1752 О 1278 В 474	1168 О 852 В 316	464		
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	эк	501 О 381 В 120	334 О 254 В 80	162		4,5
МДК 01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	э	270 О 195 В 75	180 О 130 В 50	80		4
МДК 01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	э	231 О 186 В 45	154 О 124 В 30	82	40	5

Тема 1	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления		147	98	26	40	5
Тема 2	Использование компьютерных технологий в проектировании систем газораспределения и газопотребления		84	56	56		5
УП. 01ПМ01	Учебная практика	дз	72				5
Тема 1	Сварочная практика	з	72				4
Тема 2	Слесарно-механическая практика	з	72				4
Тема 3	Геодезическая практика	з	72				4
Тема 4	Оборудование ГРП	з	72				5
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	эк	474 О 354 В 120	316 О 236 В 80	146		6
МДК 02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	э	294 О 234 В 60	196 О 156 В 40	116		6
Тема 1	Монтаж систем газораспределения и газопотребления		159	106	56		6
Тема 2	Газифицированные котельные агрегаты		90	54	24		6
Тема 3	Разработка монтажных чертежей и технологической документации		45	36	36		6
МДК 02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	э	180 О 120 В 60	120 О 80 В 40	30		6
УП 02	Учебная практика	дз	36	36	36		6
ПП 02	Производственная практика	дз	288	288	288		6

ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	эк	465 О 336 В 129	310 О 224 В 86	48		5
МДК 03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	э	195 О 141 В 54	130 О 94 В 36	20		5
МДК 03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	э	270 О 195 В 75	180 О 130 В 50	28		5
Тема 1	Эксплуатация наружных и внутренних систем газораспределения и охрана труда и техника безопасности при выполнении эксплуатационных работ		195	130	18		5
Тема 2	Ремонт систем газораспределения систем и газопотребления		75	50	10		5
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		312 О 207 В 105	208 О 138 В 70	108		8
МДК 04.01	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	э	312 О 207 В 105	208 О 138 В 70	108		8
Тема 1	Эксплуатация и ремонт бытового, коммунально-бытового и промышленного газового оборудования в соответствии с нормативно-техническими требованиями		264	172	72		8
Тема 2	Разработка эскизов узлов систем газораспределения и газопотребления		48	36	36		8
УП 04	Учебная практика	дз	36	36	36		8
ПП 04	Производственная практика	дз	144	144	144		8
ПДП.00	Преддипломная практика)	4 нед.					8
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 нед.					8

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.					8
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.					8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Программа подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная, заочная

Нормативный срок обучения на базе
среднего общего образования – 3 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Мак с. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор. и практ. занятий	курсов работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл		2106	1404	628		
ОУД.01	Русский язык	э,э	113	78	12		1-2
ОУД.02	Литература	-, дз	171	117	10		1-2
ОУД.03	Иностранный язык	-,дз	171	117	117		1-2
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	э,э	305	234	116		1-2
ОУД.05	История	-,дз	171	117	16		1-2
ОУД.06	Физическая культура	з,дз	234	117	113		1-2
ОУД.07	ОБЖ	дз	102	70	31		2
ОУД.08	Информатика	-,дз	122	94	50		1-2
ОУД.09	Физика	э,э	152	117	48		1-2
ОУД.10	Химия	-,дз	113	78	38		1-2
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	-,дз	154	106	12		1-2
ОУД.12	Биология	дз	52	36	10		1
ОУД.13	Башкирский язык	-,дз	113	78	78		1-2
ОУД.14	Прикладная физика	дз	61	45	34		2

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		852 О 648 В 204	576 О 432 В 144	422		
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	48	8		5
ОГСЭ.02	История	дз	60	48	8		4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,дз, -,дз -,дз	192	168	168		3-8
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, дз	336	168	168		3-8
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	дз	60	48	10		3
ОГСЭ.06	Основы этики	дз	54	36	-		3
ОГСЭ.07	Башкирский язык	дз	90	60	60		3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		198 О 184 В 14	132 О 122 В 10	84		
ЕН.01	Математика	э	72	48	24		3
ЕН.02	Информатика	дз	72	48	44		3
ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	54	36	16		3
П.00	Профессиональный учебный цикл		3486 О 2354 В 1132	2316 О 1570 В 746	1002		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		1734 О 1076 В 658	1148 О 718 В 430	538	20	
ОП.01	Инженерная графика	-,дз	102	68	68		3-4
ОП.02	Техническая механика	э	144	96	50		3
ОП.03	Электротехника и электроника	э	162	108	50		4
ОП.04	Материалы и изделия	э	108	68	32		4
ОП.05	Основы строительного производства	э	120	80	40		5
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	дз	96	60	20		3
ОП.07	Основы геодезии	э	117	78	26		4
ОП.08	Нормирование труда и сметы	э	135	90	40		6
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	81	54	34		4
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз	72	48	20		8

ОП.11	Экономика организации	дз, э	210	140	40	20	6-7
ОП.12	Менеджмент	дз	60	40	20		7
ОП.13	Охрана труда	дз	63	42	12		5
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	68	34		5
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий	э	84	56	22		5
ОП.16	Газовое топливо	э	78	52	30		3
ПМ.00	Профессиональные модули		1752 О 1278 В 474	1168 О 852 В 316			
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	эк	501 О 381 В 120	334 О 254 В 80			4-5
МДК 01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	э	270 О 195 В 75	180 О 130 В 50			4
МДК 01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	э	231 О 186 В 45	154 О 124 В 30			5
Тема 1	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления		147	98			5
Тема 2	Использование компьютерных технологий в проектировании систем газораспределения и газопотребления		84	56			5
УП01ПМ01	Учебная практика	-дз					4-5
Тема 1	Сварочная практика	-	72	72			4
Тема 2	Слесарно-механическая практика	-	72	72			4
Тема 3	Геодезическая практика	-	72	72			4
Тема 4	Оборудование ГРП	-		72			5
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	эк	474 О 354 В 120	316 О 236 В 80	146		6

МДК 02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	э	294 О 234 В 60	196 О 156 В 40	116		6
Тема 1	Монтаж систем газораспределения и газопотребления		159	106	56		6
Тема 2	Газифицированные котельные агрегаты		90	54	24		6
Тема 3	Разработка монтажных чертежей и технологической документации		45	36	36		6
МДК 02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	э	180 О 120 В 60	120 О 80 В 40	30		6
УП 02	Учебная практика	дз	36	36	36		6
ПП 02	Производственная практика	дз	288	288	288		6
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	эк	465 О 336 В 129	310 О 224 В 86	48		7
МДК 03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	э	195 О 141 В 54	130 О 94 В 36	20		7
МДК 03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	э	270 О 195 В 75	180 О 130 В 50	28		7
Тема 1	Эксплуатация наружных и внутренних систем газораспределения и охрана труда и техника безопасности при выполнении эксплуатационных работ		195	130	18		7
Тема 2	Ремонт систем газораспределения систем и газопотребления		75	50	10		7

ПП 03	Производственная практика	дз	108	108	108		7
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	эк	312 О 207 В 105	208 О 138 В 70	108		8
МДК 04.01	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	э	312 О 207 В 105	208 О 138 В 70	108		8
Тема 1	Эксплуатация и ремонт бытового, коммунально-бытового и промышленного газового оборудования в соответствии с нормативно-техническими требованиями		264	172	72		8
Тема 2	Разработка эскизов узлов систем газораспределения и газопотребления		48	36	36		8
УП 04	Учебная практика	дз	36	36	36		8
ПП 04	Производственная практика	дз	144	144	144		8
ПДП	Преддипломная практика	дз	4нед				8
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		6нед				8
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 нед.					8
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.					8

РАСЧЕТ ПРАКТИКООРИЕНТИРОВАННОСТИ

При выделении времени на лабораторные и практические занятия следует соблюдать параметры практикоориентированности (в %), вычисляемые по формуле:

$$\text{ПрО} = \frac{\text{ЛПЗ} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{КП})}{\text{УН}_{\text{обяз}} + (\text{УП} + \text{ПП} + \text{КП})} \cdot 100,$$

где ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах);

УП – объем учебной практики (в часах);

ПП – объем производственной практики (в часах);

УН_{обяз} – суммарный объем обязательной учебной нагрузки (в часах);

Диапазон допустимых значений практикоориентированности для ОПОП СПО:
50–65%.

ЛПЗ = 1508 часа

УП = 360 часов

ПП = 540 часов

УН_{обяз} = 3024 часов

КП = 60 часов

$$\text{ПрО} = \frac{1508 + (360 + 540 + 60)}{3096 + (360 + 540 + 60)} \cdot 100 = 50\%$$

4.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

На основании данной формы учреждением профессионального образования разрабатывается календарный учебный график для каждого курса обучения.

Курс	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30
		7	14	21	28	5	12	19	26	02	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5
		Недели																														
		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
	ОГСЭ.00																															
	ОГСЭ.01 Основы философии	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		::	=	=												
	ОГСЭ.02 История																				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	ОГСЭ.03 Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ОГСЭ.04 Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	=	=												
	ОГСЭ.06. Основы этики	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	=	=												
	ОГСЭ.06 Башкирский язык	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	::	=	=												
	ЕН.00																															
	ЕН.01 Математика	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	=	=												
	ЕН.02 Информатика	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	::	=	=												
	ЕН.03 Экологические основы природопользования	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	=	=												
	ОП. 00																															
	ОП.01 Инженерная графика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	::	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ОП.02 Техническая механика	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	::	=	=												
	ОП.03 Электротехника и электроника																				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	ОП.04 Материалы и																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

¹ Сводные данные по бюджету времени должны соответствовать разделу 6 ФГОС и БУП.

[illegible]

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

На основании данной формы учреждением профессионального образования разрабатывается календарный учебный график для каждого курса обучения.

Курс	Код и наименование элементов учебного процесса	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				
		1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27		
		Недели																															
		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		
2	ОГСЭ.00																																
	ОГСЭ.01 Основы философии	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																		
	ОГСЭ.03 Иностранный язык																																
	ОГСЭ.04Физическая культура																																
	П. 00																																
	ОП.08 Нормирование труда и сметы																																
	ОП.09 Информационные технологии в проф. деятельности																																
	ОП.013Охрана труда																																
	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности																																
	ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления																																
МДК 01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления																																	
МДК 01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления использованием компьютерных технологий																																	

² Сводные данные по бюджету времени должны соответствовать разделу 6 ФГОС и БУП.

[illegible]

Обозначения:

•

- промежуточная аттестация;

=

- каникулы;

X

производственная практика;

/

- государственная аттестация;

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

На основании данной формы учреждением профессионального образования разрабатывается календарный учебный график для каждого курса обучения.

[illegible]

[illegible]

Обозначения:

⋮ - промежуточная аттестация;

$\square$ - каникулы;

Х производственная практика;

/ - государственная
аттестация;

у учебная практика;

Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательным учреждением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по указанной специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) и соответствующего профессионального стандарта утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.12.2015 года №1081 года, (зарегистрирован в Минюсте России 25.01.2016 N40742) с учётом профессиональных стандартов «Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства», утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 г. № 242н (регистрационный номер в Минюсте №40742 от 25.01.2016) и «Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения», утвержденного утверждённого Министерством труда и социальной защиты РФ от 11.04.2014 №32564 (регистрационный номер в Минюсте России №32564 04.06.2014г.)

Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами. Курсовое проектирование проводится в рамках общепрофессиональной дисциплины и профессиональных модулей. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 3 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Обязательная часть профессионального цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся учебные сборы.

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям. По учебным дисциплинам и профессиональным модулям, где было проведено десять и более занятий выставляется итоговая оценка за два месяца.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, отражены в плане учебного процесса. Экзаменационные сессии предусмотрены по окончании каждого семестра, кроме 1 и 7 семестров. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе, а для государственной (итоговой) аттестации – рассматриваются на заседаниях

цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

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. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников.

Общеобразовательный цикл

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 с учетом получаемой специальности.

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.

Профиль общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности технический.

Реализация Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования (далее – СПО) 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 основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.)

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

В структуру и содержание общеобразовательного цикла входят следующие дисциплины:

Общие

1. Русский язык
2. Литература
3. Иностранный язык
4. История
5. Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
6. Физическая культура
7. ОБЖ

по выбору

1. Информатика и ИКТ
2. Физика
3. Химия
4. Обществознание, включая экономику и право
5. Биология

Дополнительные

1. Прикладная физика.
2. Башкирский язык

Промежуточная аттестация при освоении общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводятся в соответствии с профилем по дисциплинам «Математика», «Физика», «Русский язык»

В ходе освоения общеобразовательного цикла обучающимися под руководством преподавателей выполняется индивидуальный проект.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика и ИКТ», «Башкирский язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

В соответствии со ст. 6 (п.2) Закона Республики Башкортостан от 1 июля 2013 года № 696-з «Об образовании в Республике Башкортостан» башкирский язык как государственный язык Республики Башкортостан изучается в образовательных учреждениях общего, начального и среднего профессионального образования.

Изучение башкирского языка ведется на основе примерных программ по башкирскому языку и литературе для организаций профессионального образования (Программа по башкирскому языку и литературе для учреждений начального и среднего профессионального образования / составители М.Б. Юлмухаметов, М.Г. Усманова. – Уфа: Китап, 2015), рекомендованных Министерством образования Республики Башкортостан (приказ № 824 от 06.05.2014 г.).

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) 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.

Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена включает 900 часов(30% ППССЗ) вариативной части. Вариативная часть в циклах ППССЗ с учётом анализа требований работодателей и профессионального стандарта к компетенциям выпускников, особенностей развития региона распределена следующим образом:

144 часа (15,4%) на увеличение объёма часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла. В этом цикле дополнительно введены дисциплины:

- башкирский язык 60 часов (п.3 ст. 7 Закона Республики Башкортостан «Об Образовании»; протокол № 3 заседания методического совета УТЭК от 2.12.10.);
- русский язык и культура речи 48 часов (протокол № 3 заседания методического совета УТЭК от 2.12.10,

- основы этики 36 часов (протокол № 3 заседания методического совета УТЭК от 2.12.10

ЕН.00 Математический и общий естественно-научный учебный цикл 132 часов, в том числе 10 часов вариативной части:

ЕН02.Информатика 48 часов, в том числе 10 часов вариативной части;

П.00 Профессиональный учебный цикл 2316 часа, в том числе 746 часа вариативной части

ОП.00 Обще профессиональный учебный цикл 1148 часов (добавлено 430) часов

Введены дисциплины в соответствии со специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения за счет вариативной части-108 часов

ОП.15 Санитарно-техническое оборудование 56 часов

ОП.16 Газовое топливо 52 часа

Увеличено количество часов за счет вариативной части -322 часа

ОП.01 Инженерная графика 68 часов, в том числе 26 часов вариативной части;

ОП.02 Техническая механика 96 часов, в том числе 28 часов вариативной части

ОП.03 Электротехника и электроника 108 часов, в том числе 42 вариативной части;

ОП.04 Материалы и изделия 68 часов вариативной части, в том числе 18 часов вариативной части,

ОП.05 Основы строительного производства 80 часов, в том числе 30 часов вариативной части;

ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики 64 часа , в том числе 12 часов вариативной части;

ОП.07 Основы геодезии 78 часов вариативной части;

ОП.08 Нормирование труда и сметы 90 часов, в том числе 30 часов вариативной части;

ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности 54 часа, в том числе 26 вариативной части;

ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 48 часов, в том числе 24 часа вариативной части;

ОП.11 Экономика организации 140 часов, в том числе 38 часов вариативной части;

ОП.12 Менеджмент 40 часов, в том числе 12 часов вариативной части;

ОП.13 Охрана труда 42 часа, в том числе 16 часов вариативной части.

ПМ.00 Профессиональные модули 1168, в том числе 316 часов вариативной части

ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления 334 часа, в том числе 80 часов вариативной части:

МДК 01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления 180 часов, в том числе 50 часов вариативной части;

МДК 01.02. Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий 154 часа, в том числе 30 часов вариативной части.

Тема1. Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления 98 часов, в том числе 20 часов вариативной части.

Тема 2.Использование компьютерных технологий в проектировании систем газораспределения и газопотребления 56 часов, в том числе 10 часов вариативной части.

ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 316 часов, в том числе 80 часов вариативной части:

МДК 02.01 .Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления 196 часов, в том числе 40 часов вариативной части.

Тема 1. Монтаж систем газораспределения и газопотребления 106 часов, в том числе 10 часов вариативной части.

Тема 2. Газифицированные котельные агрегаты 54 часа, в том числе 10 часов вариативной части.

МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации 120 часов, в том числе 40 часов вариативной части.

ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации и систем газораспределения и газопотребления 310 часов, в том числе 86 часов вариативной части:

МДК 03.01 Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления 130 часов, в том числе 36 часов вариативной части;

МДК 03.02Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления 180 часов, в том числе 50 часов вариативной части:

Тема 1.Эксплуатация наружных и внутренних систем систем газораспределения и охрана труда и техника безопасности при выполнении эксплуатационных работ 130 часов, в том числе 40 часов вариативной части.

Тема 2. Ремонт систем газораспределения и газопотребления 50 часов, в том числе 10 часов вариативной части.

ПМ.04 Выполнением работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 208 часов, в том числе 70 часов вариативной части:

МДК 04.01 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 208 часов, в том числе 70 часов вариативной части.

Тема 1. Эксплуатация и ремонт бытового, коммунально-бытового и промышленного газового оборудования в соответствии с нормативно-техническими требованиями 172 часа, в том числе 70 часов вариативной части.

Формирование вариативной части утверждено (протокол №1 от 31 августа 2016 года) заседания методической цикловой комиссии по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения с приглашением представителя работодателя –главного инженера ОАО «Газпром газораспределение Уфа» , главного инженера, председателя ГИА Иргалиева И.В. .

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на каждого учащегося, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования по дисциплинам и профессиональным модулям специальности 08.02.08.

Также предусмотрены:

- групповые консультации для выполнения курсовых проектов по :МДК 01.02 Тема 1.Реализация систем газораспределения и газопотребления ; по МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации ; по учебной дисциплине Основы экономики;
- индивидуальные – для выполнения дипломных проектов по специальности 08.02.08.

Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы студентов колледжа, обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студента и проводится с целью определения:

- соответствия качества подготовки специалиста среднего звена федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования;
- соответствия уровня подготовки обучающихся профессиональному стандарту;
- полноты и прочности теоретических знаний по дисциплине или ряду дисциплин;
- сформированности умений применять теоретические знания при решении практических задач и выполнении лабораторных работ;
- наличия умений самостоятельной работы с учебной литературой.

В соответствии с ФГОС СПО колледжем определяется объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, и устанавливается число экзаменов, проводимых в учебном году – не более 8 экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов суммарно не более 10 в каждом учебном году, без учета зачетов по физической культуре).

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- по дисциплинам общеобразовательного и математического, и общего естественнонаучного циклов формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет или экзамен. Форма промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей(устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости рекомендуется предусмотреть для них увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам, а также предоставлять дополнительное время для подготовки ответа на зачете/экзамене.

Возможно установление образовательной организацией индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации обучающимися инвалидами и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При необходимости для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов. Для этого рекомендуется использовать рубежный контроль, который является контрольной точкой по завершению изучения раздела или темы дисциплины, междисциплинарного курса, практик и ее разделов с целью оценивания уровня освоения программного материала. Формы и срок проведения рубежного контроля определяются преподавателем с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся.

- по дисциплинам обще гуманитарного и социально- экономического цикла формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет;
 - по дисциплинам общепрофессионального цикла формами промежуточной аттестации являются дифференцированный зачет или экзамен;
 - промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – зачет) при соблюдении ограничений на количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов;
 - - формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет. соответствия уровня подготовки обучающихся профессиональному стандарту;
 - по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен квалификационный, который должен учитываться при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле;
- Зачёты и дифференцированные зачёты проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

Формы и порядок проведения практик

В соответствии с ФГОС по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», раздел ППСЗ «Производственные практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практический опыт и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

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

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

При определении мест прохождения учебной и производственной практик обучающимися с ОВЗ образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с учетом нарушений функций и ограничений их жизнедеятельности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированный зачет.

Преддипломная практика проводится в организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация в форме подготовки и защиты дипломного проекта:

Подготовка дипломной работы (проекта): с 17 мая по 13 июня (4нед.).

Защита дипломной работы (проекта): с 15 июня по 27 июня (2нед.).

3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЦИКЛА

3.3.1. ПРОГРАММА ОУДБ.01 РУССКИЙ ЯЗЫК

3.3.2. ПРОГРАММА ОУДБ.02 ЛИТЕРАТУРА

3.3.3. ПРОГРАММА ОУДБ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

3.3.4. ПРОГРАММА ОУДБ.04 МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА, НАЧАЛО МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ

3.3.5. ОУДБ.05 ИСТОРИЯ

3.3.6. ОУДБ.07 ОБЖ

3.3.7. ОУДБ.08 ИНФОРМАТИКА

3.3.8. ОУДБ.09 ФИЗИКА

3.3.9. ОУДБ.10 ХИМИЯ

3.3.10. ОУДБ.15. ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (ВКЛЮЧАЯ ЭКОНОМИКУ И ПРАВО)

3.3.11. ОУДБ.18 БИОЛОГИЯ

3.3.12. ОУДБ.19 БАШКИРСКИЙ ЯЗЫК

3.3.13. ОУДБ.20 ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА. ВЫПОЛНЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА ПО ПРОФИЛЮ ПРОФЕССИИ

3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА

3.4.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии

3.4.2. Программа ОГСЭ.02 История

3.4.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

3.4.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура

Вариативная часть

3.4.5. Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

3.4.6. Программа ОГСЭ.06 Башкирский язык

3.4.7. Программа ОГСЭ.07 Этика деловых отношений

3.5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА

3.5.1. Программа ЕН.01 Математика

3.5.2. Программа ЕН.02 Экологические основы природопользования

3.6. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

Программы общепрофессиональных дисциплин

3.6.1. Программа ОП.01 Инженерная графика

3.6.2. Программа ОП.02 Электротехника и электроника

3.6.3. Программа ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация

- 3.6.4. Программа ОП.04 Техническая механика
- 3.6.5. Программа ОП.05 Материаловедение
- 3.6.6. Программа ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 3.6.7. Программа ОП.07 Основы экономики
- 3.6.8. Программа ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности
- 3.6.9. Программа ОП.09 Охрана труда
- 3.6.10. Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
- Вариативная часть
- 3.6.11. Программа ОП.11 Промышленная электроника
- 3.6.12. Программа ОП.12 Компьютерная графика
- Вариативная часть
- 3.6.13. Программа ОП.13 Инженерная графика

Программы профессиональных модулей

- 3.6.14. Программа профессионального модуля ПМ. 01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
- 3.6.15. Программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
- 3.6.16. Программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
- 3.6.17. Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Для реализации программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку (абонемент учебной литературы). В колледже функционирует электронная библиотека, в которой в свободном доступе находятся учебники, учебно-методические пособия, справочная литература, монографии, периодические издания по нефтепереработке и нефтехимии.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методические комплексы, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, слайды, контрольные задания, методические указания по выполнению курсовых, контрольных работ, образцы тестов и т.п.). Для прохождения

учебной и производственной практик разработаны соответствующие программы; для подготовки к итоговой государственной аттестации - методические указания по выполнению дипломной работы.

Студенты имеют доступ к информационным Интернет-источникам в компьютерных классах. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

При этом обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе не менее чем для 25 процентов обучающихся.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 5 лет, из расчёта не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания: журнал «Газовая промышленность»

Перечень источников

Основные источники:

1. Брюханов О.Н., Плужников А.И. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения. –Учебник.- М.: Издательский центр Инфра-М, 2014. – 256 с.-(Среднее профессиональное образование)
2. Жила В.А.Автоматика и телемеханика систем газоснабжения: Учебник. - М.:ИНФРА-М, 2015. – 238 с. – (Среднее профессиональное образование).
3. Кязимов К.Г.Устройство и эксплуатация газового хозяйства: учебник для нач. проф. образования / К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. 432 с.
4. Краснов В.И. Монтаж газораспределительных систем: Учебное пособие.-М.: ИНФРА-М,2015.-309с. -(Среднее профессиональное образование).

Нормативные источники

1. Актуализированная редакция СНиП 42.01.2002 «Газораспределительные системы»
2. СП 42.101-2004 «Свод правил по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»
3. СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»
4. СП 42.104-2006 «Проектирование и строительство газораспределительных систем из металлических труб»
5. ГОСТ 5542-87 Газы горючие природные, для промышленного и коммунально-бытового назначения, Технические условия.
6. ГОСТ 20448-90 Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления.
7. ГОСТ 21.404-85; СПДС автоматизация технологических процессов. Условные обозначения приборов и средств автоматизации в схемах.
8. ГОСТ 8.383-80 ГСИ. Государственные испытания средств измерений.

9. РД-12341-00. Инструкция по контролю за содержанием СО в помещениях котельных.
10. СНиП 42.01-2004 «Организация строительства».
11. ПБ 12-609-03 «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».
12. СП 42.101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»
13. СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»
14. ГОСТ Р-54983-2012 «Сети газораспределительные природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация.»
15. ГОСТ Р 54961-2012» Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации».
16. Газовое оборудование, приборы и арматура: Справочное руководство / В. Е. Бухин и др.; Ред. Н. И. Рябцев.- М.: Наука, 2009.- 470с.

Интернет-ресурсы:

1. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroyremont.org>, свободный. – Загл. с экрана.
4. <http://www.rosteplo.ru>. – Загл. с экрана.
5. <http://www.bibliotekar.ru>. – Загл. с экрана.

5.3 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж, реализующее программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных занятий и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом. Обучающиеся ОВЗ должны быть обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации и необходимыми специальными техническими средствами с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных занятий и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

В целом материально-техническая база полностью соответствует требованиям ФГОС.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
информатики
инженерной графики
экономики;
менеджмента
технической механики;
материалов и изделий;
строительного производства
геодезии
газифицированных котельных установок
газовых сетей и установок
подготовки к итоговой аттестации
методический
охраны труда;

Лаборатории:

экологии и безопасной жизнедеятельности

испытания материалов
электротехники и электроники
гидравлики и теплотехники
природных и искусственных газов
информационных технологий
автоматики и телемеханики систем газоснабжения

Мастерские:

слесарные;
сварочные
заготовительные

Полигоны

Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ (заключен договор с ОАО «Газпром газораспределение Уфа» Учебно-экспертный центр об использовании полигона по отработке навыков выполнения газоопасных работ)

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

6.ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования, контрольная работа.

Текущий контроль

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: практические занятия и лабораторные занятия, контрольные работы, тестирование, эссе, рефераты, выполнение комплексных задач и др.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Цель промежуточных (курсовых) аттестаций – установить степень соответствия достигнутых обучающимися промежуточных результатов обучения (освоенных компетенций) планировавшимся при разработке ППСЗ результатам. В ходе промежуточных аттестаций проверяется уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения учебного материала по разделам, темам учебных дисциплин и модулей. Рубежный контроль проводится в форме контрольных работ, зачетов по лабораторным и практическим занятиям.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачётов, экзаменов и экзаменов (квалификационных) экспертной комиссией, назначаемой директором ГАПОУ «Уфимский топливно-энергетический колледж», с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

6.2 ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

На основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 июля 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» разработана Программа итоговой государственной аттестации. При ее разработке определены тематика выпускных квалификационных работ.

Директор образовательного учреждения назначает руководителя выпускной квалификационной работы. Одновременно, кроме основного руководителя, назначаются консультанты по отдельным частям (вопросам) выпускной квалификационной работы. Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом руководителя образовательного учреждения. По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются методической цикловой комиссией, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

В отдельных случаях допускается выполнение выпускной квалификационной работы группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому студенту.

Задания на выпускную квалификационную работу, выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Задания на выпускную квалификационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместители директора по научно-методической, учебно-методической работе, заведующие отделениями, председатели цикловых комиссий в соответствии с должностными обязанностями.

Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий; консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в учебную часть.

Выпускные квалификационные работы могут выполняться студентами, как в образовательном учреждении, так и на предприятии (организации).

Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ. Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за день до защиты выпускной квалификационной работы.

Заместитель директора по учебной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите и передаёт выпускную квалификационную работу в Государственную экзаменационную комиссию. Выпускники или родители(законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации. В специальные условия могут входить: предоставление отдельной аудитории, увеличение времени для подготовки ответа, присутствие ассистента, оказывающего необходимую техническую помощь, выбор формы предоставления инструкции по порядку проведения государственной итоговой аттестации, формы предоставления заданий и ответов (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, использование специальных технических средств, предоставление перерыва для приема пищи, лекарств и др.

Государственная итоговая аттестация для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий.

6.3 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утверждённым директором ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж.

Обязательным требованием к выпускным квалификационным работам по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость, синтезировать учебную и практическую работу студентов на всех этапах их обучения в колледже. Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями образовательных учреждений среднего профессионального образования совместно со специалистами предприятий или организаций соответствующего профиля, рассматриваются методической цикловой комиссией специальности 08.02.08

Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании действующего Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования. Все дипломные работы выполняются с использованием компьютерной техники.