

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННО БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ПГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Е. М. Романов

2016 г.

Номер регистрации

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
базовая подготовка

квалификация выпускника – техник

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ПГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО «ПГТУ»

Е. М. Романов

«19» августа 2015 г.

Номер регистрации

4

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
базовая подготовка

квалификация выпускника – техник

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1. Учебный план.
 - 3.2. Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик.
 - 3.3. Календарный учебный график
 - 3.4. Рабочие программы дисциплин, модулей, практик
4. Кадры и материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273 –ФЗ от 29.12.2012 г.(с последующими изменениями и дополнениями);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 г. № 1003; зарегистрирован в Минюсте РФ 21.08.2014 г. №33742);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Минюстом РФ 30.07.2013 № 29200 (с последующими изменениями и дополнениями);

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации №06-259 от 17.03.2015 г. "О направлении рекомендаций по организации получения среднего 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";

- Приказ МОН РФ от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, зарегистрировано Минюстом РФ 14.06.2013 № 28784;

- Письмо Департамента профессионального образования Минобрнауки России от 20.10.2010г. №12-696 «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.12.2013г. №1400 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.02.2014 г., регистрационный №31205(в редакции приказов МОН

РФ от 08.04.2014 №291, от 15.05.2014 №529, от 05.08.2014 №923, от 16.01.2015 №9).

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения при очной форме получения образования:

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

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

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

-технические задачи, связанные с практическими работами по проектированию, строительству, монтажу и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов;

-управление структурными подразделениями;
-первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности:

-Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления.
-Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
-Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
-Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.

ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.

- ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы 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.
- 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.

Общие компетенции выпускника:

- 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.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план.

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 г. № 1003; зарегистрирован в Минюсте РФ 21.08.2014 г. №33742)) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Учебный план разработан с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
 - Постановление правительства РФ от 10.12.2014 № 92 "Об утверждении Правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования;
 - "Перечень специальностей среднего профессионального образования", утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. №1199;
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);
 - "Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования" (Письмо Департамента профессионального образования Минобрнауки России от 20.10.2010г. №12-696);
 - Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
 - Устав ФГБОУ ВПО "Поволжский государственный технологический университет" (утвержден Приказом Минобрнауки РФ №476 от 25.04.2016 г.);
 - Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации №06-259 от 17.03.2015 г. "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего 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".
- Учебный процесс организован следующим образом:
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся сессиями;

- каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- продолжительность учебной недели – шестидневная, недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями – 36 академических часов, максимальный объем учебной нагрузки составляет не более 54 академических часов в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ);

В состав учебного плана входят циклы:

- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- профессиональный.

Профессиональный цикл направлен на формирование профессиональных компетенций. Он включает 18 общепрофессиональных дисциплин и 4 профессиональных модулей, в том числе ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в рамках которого обучающиеся получают профессию 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования». При освоении профессии 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», как часть теоретической и практической подготовки засчитываются: общеобразовательные дисциплины ОП.04 Материалы и изделия (20 ч.), ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики (20 ч.), ОП.14 Метрология, стандартизация и сертификация (18 ч.), ОП. 16 Автоматика и телемеханика систем газоснабжения (20 ч.), из ПМ.03 междисциплинарный курс МДК.03.01. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления (24 ч.), МДК 03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления (28 ч.), учебная практика УП.02.01 (30 ч.), производственная практика ПП.03.01. (144 ч.).

При формировании учебного плана объем времени 1350 ч. (макс.), отведение ФГОС на вариативную часть циклов ППССЗ, был распределен следующим образом:

1) на расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части: -36 ч. на дисциплины математического и общетехнического цикла ЕН.01 Математика, ЕН.02 Информатика,

-435 ч. на общепрофессиональные дисциплины ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.04 Материалы и изделия, ОП.05 Основы строительного производства, ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики, ОП.07 Основы геодезии, ОП.08 Нормирование труда и сметы, ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.11 Экономика организации;

на профессиональные модули:

- 198 ч. на ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления,

- 48 ч. на ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления,

- 39 ч. на ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;

2) на введение новых дисциплин- 594 ч. (ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи, ОП.14 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.15 Природные и искусственные газы, ОП.16 Автоматика и телемеханика систем газоснабжения, ОП.17 Газифицированные котельные агрегаты).

Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Учебный план предусматривает два вида практики: учебную и производственную.

Учебная практика (продолжительностью 11 недель - 396 ч.) включена в профессиональные модули:

ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления (5 нед./180 ч. в 4 семестре),

ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (2 нед./72 ч. в 6 семестре),

ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления (2 нед./72 ч. в 7 семестре),

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (2 нед./72 ч. в 8 семестре).

Производственная практика состоит из двух этапов - практики по профилю специальности и преддипломная практика.

Производственная практика (по профилю специальности) (продолжительностью 14 недель - 504 часа) включена в профессиональные модули:

ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления (3 нед./108 ч. в 6 семестре),

ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления (3 нед./108 ч. в 6 семестре),

ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления (4 нед./144 ч. в 7 семестре),

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (4 нед./144 ч. в 8 семестре).

Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей реализуется концентрированно в несколько периодов.

Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели (144 часа).

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), экзамены квалификационные (Эк).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференциального зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает

8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре). Знания и умения обучающихся определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено (зачет)».

Курсовые работы предусмотрены по междисциплинарным курсам МДК.01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления (5 семестр), МДК.02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления (6 семестр), по дисциплине ОП.11 Экономика организации (8 семестр).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). На выполнение выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, на защиту - 2 недели. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

3.2. Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик.

ОУД.01 Русский язык и литература;
ОУД.02 Иностранный язык;
ОУД.03 История;
ОУД.04 Химия;
ОУД.05 Обществознание (включая экономику и право);
ОУД.06 Биология;
ОУД.07 География;
ОУД.08 Экология;
ОУД.09 ОБЖ;
ОУД. 10 Физическая культура;
ОУД.11 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия;
ОУД. 12 Информатика;
ОУД. 13 Физика;
ПОО.1 Экология родного края/История родного края;
ОГСЭ.01 Основы философии;
ОГСЭ.02 История;
ОГСЭ.03 Иностранный язык;
ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи / Социальная психология;
ОГСЭ.05 Физическая культура;
ЕН.01 Математика;
ЕН.02 Информатика;
ЕН.03 Экологические основы природопользования;
ОП.01 Инженерная графика;
ОП.02 Техническая механика;
ОП.03 Электротехника и электроника;
ОП.04 Материалы и изделия;
ОП.05 Основы строительного производства;
ОП.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики;

ОП.07 Основы геодезии;
ОП.08 Нормирование труда и сметы; 
ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОП. 10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
ОП.11 Экономика организации;
ОП.12 Менеджмент;
ОП. 13 Охрана труда;
ОП.14 Метрология, стандартизация и сертификация/Управление качеством;
ОП.15 Природные и искусственные газы/ Газоснабжение;
ОП.16 Автоматика и телемеханика систем газоснабжения / Механизмы и автоматы при монтаже оборудования;
ОП.17 Газифицированные котельные агрегаты/Газовые сети и установки;
ОП. 18 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 с использованием компьютерных технологий;
УП.01.01 Учебная практика;
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности);
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;
МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации;
У П. 02.01 Учебная практика;
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности);
ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
МДК 03.01 Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
МДК 03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности);
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
МДК 04.01 Эксплуатация котлов и котельного оборудования;
УП.04.01 Учебная практика;
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности);
ПДП Производственная практика (преддипломная)
ПА.00 Промежуточная аттестация
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация
ГИА.01 Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02 Защита выпускной квалификационной работы

Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации

Профессиональный стандарт 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства, утвержденный приказом Минтруда России от 21.12.2015 г. № 1081н.

3.3. Календарный учебный график

Календарный учебный график утвержден директором филиала ФГБОУ ВО «ПГТУ».

3.4. Рабочие программы дисциплин, модулей, практик.

В состав данной программы входят рабочие программы всех учебных дисциплин как обязательной, так и вариативной частей учебного плана.

Рабочая программа учебной дисциплины (профессионального модуля) включает в себя:

- наименование учебной дисциплины (профессионального модуля);
- цели и задачи учебной дисциплины (профессионального модуля);
- требования к результатам обучения по дисциплине (профессиональному модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы: компетенциям, приобретаемыми знаниями и умениями (практическому опыту);
- указание места учебной дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы;
- объем учебной дисциплины (профессионального модуля) в часах с указанием максимальной учебной нагрузки, в том числе, обязательной аудиторной нагрузки и самостоятельной работы обучающихся в академических часах;
- тематический план и содержание учебной дисциплины, структурированное по темам и видам учебных занятий с указанием, уровня освоения учебного материала (структура разделов профессионального модуля - междисциплинарных курсов, практик, экзамена квалификационного);
- информационное обеспечение обучения (перечень учебных изданий - основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины, перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»);
- условия реализации учебной дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению - кабинет, технические средства обучения);
- контрольно-оценочные средства по учебной дисциплине (профессиональному модулю).

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения практика является

обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) и представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающий практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Реализация ППССЗ среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения осуществляется в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ФГБОУ ВПО «ПГТУ» (СМК-ПИ 3.03-16-2015).

Практики имеют целью комплексного освоения обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, формирования общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика и производственная практика проводятся филиалом при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обучающиеся проходят практику по направлению филиала на основе договоров с предприятиями и организациями.

В процессе прохождения практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников, как внештатные работники, а при наличии вакансии практикант может быть зачислен на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление обучающегося на штатные должности не освобождает его от выполнения программы практики.

Аттестация по итогам практики осуществляется на основе оценки решения обучающимся цели и задач практики, отзыва руководителей практики об уровне его знаний и квалификации. По итогам практики проводится дифференцированный зачет.

4. КАДРЫ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Реализация ППССЗ СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения обеспечена педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Волжский филиал ФГБОУ ВПО «ПГТУ» является структурным подразделением многоуровневого университетского комплекса, к преподаванию в филиале активно привлекаются научно-педагогические кадры университета, а также предприятия, стратегические партнеры по профилю специальности.

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-

методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Каждый обучающийся имеет доступ к электронно-библиотечной системе научно-технической библиотеки университета, формируемой по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ.

Библиотечный фонд филиала укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по всем дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет. Фонд дополнительной литературы включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждый обучающийся обеспечен доступом к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Филиал имеет материально-техническую базу, обеспечивающую проведение всех видов практических и лабораторных занятий, предусмотренных учебным планом по данной специальности. Материально-техническая база соответствует действующим требованиям санитарных и противопожарных норм.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения:

Кабинеты:

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

Лаборатории:

экологии и безопасности жизнедеятельности;
испытания материалов;
электротехники и электроники; гидравлики и теплотехники;
природных и искусственных газов;
автоматики и телемеханики систем газоснабжения;
информационных технологий.

Мастерские:

слесарные;
сварочные;
заготовительные.

Полигоны:

учебно-тренировочный полигон 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.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью оценки качества освоения ППССЗ обучающимися применяются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации, по каждой дисциплине и профессиональному модулю определяются:

- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВПО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (СМК-ПИ-3.03-24-2014),

- Положением об итоговом контроле профессионального модуля по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования (СМК-ПИ-3.03-27-2014).

Форма и процедуры контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для текущего контроля, промежуточной аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющих оценить знания, умения и приобретенные компетенции. ФОС для промежуточной аттестации разрабатываются филиалом самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются филиалом после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также

выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствие формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирование действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизации, скорости выполнения и др.) и т.д.

Формами промежуточной аттестации обучающихся являются: зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели (эксперты) и/или преподаватели, читающие смежные дисциплины.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Защита выпускной квалификационной работы является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по программе подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы регламентируется «Методическими рекомендациями по подготовке и выполнению выпускной квалификационной работы для структурных подразделений ФГБОУ ВПО «ПГТУ» (СМК – МИ – 3.03 – 01 - 2014 от 28.03.2014).

Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению полученных обучающимся знаний, умений и освоенных общих и профессиональных компетенций. Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или образовательных учреждений.

Тему ВКР студент выбирает самостоятельно, обязательно согласует с руководителем ВКР. Студенту предоставляется право предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Темы выпускных квалификационных работ должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных