

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7ba791a11b28854cd12b6188b358

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе производственной (по профилю специальности) практики

1. Место производственной (по профилю специальности) практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Программа производственной (по профилю специальности) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

2. Цель производственной (по профилю специальности) практики

Целью производственной практики является: развитие общих и профессиональных компетенций; закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии; освоение современных производственных процессов, технологий; адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности на предприятии.

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям: 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

3. Структура программы производственной (по профилю специальности) практики

Код и наименование профессионального модуля	Наименования разделов практики	Количество часов
ПМ 01. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Производственная практика ПМ 01. МДК01.01.	36
	Производственная практика ПМ 01. МДК01.02.	72
ПМ.02. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Производственная практика ПМ 02.	108
ПМ.03. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Производственная практика ПМ 03.	72
	Производственная практика ПМ 03.	108

4. Требования к результатам производственной (по профилю специальности) практики

Производственная (по профилю специальности) практика направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций согласно ФГОС СПО (ОК1-9, ПК1.1-1.3, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.5), по инициативе работодателей и с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов за счет часов вариативной части (ОК 10, 11, ПК 1.4 – 1.5, ПК 2.6-2.8, ПК 3.6 – 3.9).

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт: чтения чертежей рабочих проектов; выполнения замеров, составления эскизов и проектирования элементов систем газораспределения и газопотребления; выбора материалов и оборудования в соответствии с требованиями нормативно-справочной литературы и технико-экономической целесообразности их применения; составления спецификаций материалов и оборудования систем газораспределения и газопотребления; участия в разработке монтажных чертежей и документации; изготовления и доставки заготовок на объект с соблюдением календарного графика производства строительно-монтажных работ; составления приемосдаточной документации; составления технологических карт с привязкой к реальному объекту; организации стройгенплана с размещением оборудования, машин и механизмов для ведения строительно-монтажных работ с соблюдением требований охраны труда; выполнения строительно-монтажных работ на объектах; проведение технологического контроля строительно-монтажных работ; проведения испытаний; устранения дефектов; оформления

результатов испытаний; обеспечения трудовой дисциплины в соответствии с графиком работы; обеспечение безопасных методов ведения работ; составления эскизов узлов по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим; обхода трасс газопроводов; работы с приборами для обнаружения утечек газа, измерения электрических потенциалов; проведение эксплуатационных и пуско-наладочных работ оборудования и систем газораспределения и газопотребления; составления планов ликвидации аварий; оформление технической документации по эксплуатации газопроводов и оборудования; составления эскизов узлов по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим; обхода трасс газопроводов; работы с приборами для обнаружения утечек газа, измерения электрических потенциалов; проведение эксплуатационных и пуско-наладочных работ оборудования и систем газораспределения и газопотребления; составления планов ликвидации аварий; оформление технической документации по эксплуатации газопроводов и оборудования.

вариативная часть: оформления текстовых материалов проектной документации по разработанным решениям элементов и узлов систем газоснабжения объектов капитального строительства; оформления графических материалов проектной документации по разработанным решениям элементов и узлов систем газоснабжения объектов капитального строительства; распределения производственных заданий между работниками и контроль их выполнения; монтажа технологического оборудования, в том числе поступающего узлами или блоками; установки арматуры; подбора диагностических и измерительных инструментов и приборов; оценки готовности к работе оборудования для гидропневмоиспытаний; установки контрольно-измерительных приборов в контрольной точке; обеспечения обхода и осмотра трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и регулирующей арматуры; проверки (технической диагностики) состояния газопроводов приборами ультразвукового контроля составления графиков обхода и проверки коммунальных бытовых и иных потребителей газа низкого давления; контроля соблюдения технологии производства работ по ремонту газопроводов низкого давления, включая их частичную замену разработки планов проведения огневых и газоопасных работ и контроль их выполнения; обеспечения проведения работ повышенной опасности, в том числе по предупреждению или ликвидации аварий; организация работ эксплуатационного персонала при проведении ТОиР оборудования ГРС.

уметь: вычерчивать на генплане населенного пункта сети газораспределения; строить продольные профили участков газопроводов; вычерчивать оборудование и газопроводы на планах этажей; моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы внутренних газопроводов для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов; читать архитектурно-строительные и специальные чертежи; конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера; пользоваться нормативно-справочной информацией для расчета элементов систем газораспределения и газопотребления; определять расчетные расходы газа потребителями низкого, среднего и высокого давления; выполнять гидравлический расчет систем газораспределения и газопотребления; подбирать оборудование газорегуляторных пунктов; выполнять расчет систем и подбор оборудования с использованием вычислительной техники и персональных компьютеров; заполнять формы таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями; выполнять монтажные чертежи элементов систем газораспределения и газопотребления; разрабатывать технологию сборки укрупненных узлов; выбирать оптимальный способ доставки заготовок на объект; определять объемы земляных работ; выбирать машины и механизмы, инструменты и приспособления при ведении строительно-монтажных работ; составлять календарные графики производства работ; разрабатывать проект производства работ, используя нормативно-справочную литературу; организовывать и проводить строительно-монтажные работы систем газораспределения и газопотребления и газоиспользующего оборудования с применением ручного и механизированного инструмента, машин и механизмов; производить испытания; подготавливать пакет документации для

приемосдаточной комиссии; применять нормативные требования по охране труда и защите окружающей среды при строительно-монтажных работах; определять состав бригад и объемы работ при эксплуатационных и ремонтных работах систем газораспределения и газопотребления; составлять планы периодичности обхода газопроводов, маршрутные карты, графики планово - предупредительных и капитальных ремонтов; обеспечить работу по обходу, техническому обследованию и испытанию наружных газопроводов всех категорий; организовать работу по эксплуатации систем в соответствии с техническими требованиями; организовывать работу бригады в установленном режиме труда и отдыха; организовать работу по плану ликвидации аварий; осуществлять контроль качества работ по эксплуатации оборудования и систем газораспределения и газопотребления; применять нормативные требования по охране труда и защите окружающей среды при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления; разрабатывать и оформлять документацию по эксплуатации; осуществлять контроль качества работ по эксплуатации оборудования и систем газораспределения и газопотребления.

вариативная часть: оформлять текстовые материалы проектной документации по разработанным элементам и узлам систем газоснабжения объектов строительства, включая пояснительные записки и технические расчеты; оформлять графические материалы проектной документации, включая чертежи, схемы и планы производить расчеты в соответствии с технологической документацией и технологическим процессом; применять инструмент, ручной и механизированный, для проведения сборочных операций использовать диагностические и измерительные инструменты и приборы; производитель работы в соответствии с технологическим процессом и технологической документацией; оформлять техническую документацию по результатам испытаний; выявлять случаи, когда нарушение требований охраны труда может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих бригады; проводить визуальные наблюдения. Инструментальные обследования и испытания; проводить диагностику элементов газопровода низкого давления; контролировать разработку планов и графиков работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту наружных газопроводов низкого давления; организовывать работы по проведению профилактических осмотров, техническому обслуживанию и ремонту наружных газопроводов низкого давления; анализировать технические параметры оборудования ГРС; оценивать состояние оборудования ГРС после ремонтов.

5. Общая трудоемкость

На освоение программы производственной (по профилю специальности) практики отводится 396 часов.

6. Формы контроля

Отчет по практике, аттестационный лист по результатам практики, характеристика с предприятия.

7. Составители: Сучков О.В., Пендельская Е.А., преподаватели специальных дисциплин.