

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них

Базовый уровень

ПМ.02. Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них

Производственная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО, сроки проведения устанавливаются в соответствии с ОПОП СПО.

Программа производственной практики разработана на основе рабочих программ профессиональных модулей, макета программы учебной и производственной практики и согласована с организациями, участвующими в проведении практики. Одной из составляющей программы практики является разработка форм и методов контроля для оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций (оценочные материалы); к работе над этим разделом привлекаются специалисты организаций (предприятий), в которых проводится практика.

При разработке содержания каждого вида практики по профессиональному модулю выделяются необходимые практический опыт, умения и знания в соответствии с ФГОС СПО, а также виды работ, необходимые для овладения конкретной профессиональной деятельностью и включенные в рабочую программу модуля.

Содержание практики по профилю специальности может уточняться в зависимости от специфических особенностей конкретной организации (предприятия).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Нормативные основания для разработки ОПОП СПО:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 г. № 732 (в редакции от 09.04.2016 г.) зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013, N 29517(далее ФГОС СПО).
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего

профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785), с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный №43586));

- Примерная основная образовательная программа.

1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Производственная практика ПП.02 является составной частью профессионального модуля

ПМ.02. Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Цели:

- общее повышение качества профессиональной подготовки путем углубления теоретических знаний и закрепления профессиональных практических умений и навыков;
- непосредственное знакомство с профессиональной практической деятельностью в условиях конкретного предприятия (организации);
- профессиональная ориентация студента в будущей профессии.

Задачи:

- формирование у студентов знаний, умений и навыков, профессиональных компетенций, профессионально значимых личностных качеств;
- развитие профессионального интереса, формирование мотивационно-целостного отношения к профессиональной деятельности, готовности к выполнению профессиональных задач в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета
- адаптация студентов к профессиональной деятельности
- формирование системы конкретных умений и навыков практической работы в определенной профессиональной сфере;
- приобретение и развитие умений и навыков составления отчета по практике;
- подготовка к самостоятельной трудовой деятельности.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Требования к результатам освоения производственной практики:

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение первоначального практического опыта по профессии в рамках ПМ.02 ОПОП СПО по профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», развитие общих, профессиональных компетенций и готовности к самостоятельной трудовой деятельности, оформление и защита отчета по практике.

Общие компетенции:

| Код | Наименование результата освоения программы практики |
|------|---|
| 1 | 2 |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

Виды деятельности (ВД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|--------|--|
| ПК 2.1 | Выполнять слесарные работы на действующих газопроводах. |
| ПК 2.2 | Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим. |
| ПК 2.3 | Производить замеры давления газа на подземных газопроводах. |
| ПК 2.4 | Производить поиск утечки газа методом бурения скважин на глубину залегания газопроводов. |

| | |
|--------|--|
| ПК 2.5 | Производить ремонт подземных газопроводов и сооружений на них (гидрозатворов, компенсаторов, конденсатосборников, вентилей, кранов, задвижек). |
| ПК 2.6 | Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование. |
| ПК 2.7 | Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки. |

В результате прохождения производственной практики по каждому из видов деятельности обучающийся должен знать, уметь, практический опыт:

| | |
|--------------------------------|--|
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> - выполнения слесарных работ по ручной и механической обработке металлов и труб; - разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования, определения давления, температуры, количества газа; - выполнения работ, связанных с газоснабжением жилых домов и коммунально-бытовых потребителей, котельных и промышленных потребителей; - установки современных бытовых газовых приборов и оборудования; - пуска газа и ввода в эксплуатацию бытовых газовых приборов; |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> - определять сортамент труб; определять соединительные части газопроводов и запорные устройства; - испытывать трубы, соединительные части трубопроводов и запорные устройства на прочность и плотность; - выполнять работы по ремонту, монтажу и демонтажу внутридомовых газопроводов, оборудования котельных и промышленных потребителей; - производить подключение газовых приборов к сетям и пуск газа в газовые приборы; - выполнять разнообразные газоопасные работы, связанные с опасными свойствами газового топлива (взрыв, удушье, отравление); - пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения. |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> - классификацию труб для систем газоснабжения, |

| | |
|--|--|
| | <p>сортамент, основные характеристики труб, методы испытания труб на прочность и плотность;</p> <ul style="list-style-type: none"> - соединительные части и материалы газопроводов (отводы, тройники, фланцы, муфты, заглушки, сгоны, прокладки), их основные функции и характеристики; - запорные устройства (краны, задвижки), их основные функции и характеристику; - технологию выполнения слесарных работ (разметки, рубки, гибки, зенкерования, шабрения, сверления, развертывания, шлифовки, пайки, клепки, резки); - устройство и работу контрольно-измерительных приборов (КИП), способы определения состояния оборудования по объективным диагностическим признакам; - технические условия (ТУ) монтажа и демонтажа газовых приборов, правила приемки в эксплуатацию, технологический процесс опрессовки газопроводов и пуска газа в газовые приборы; - свойства природного и сжиженного газа, методы сжигания газа и газогорелочные устройства. |
|--|--|

2.2. Структура и содержание профессионального модуля

ПМ.02. Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них:

максимальной нагрузки обучающегося – 828 часов, включая:
обязательной аудиторной нагрузки обучающегося – 781 часов, в том числе:
-МДК.02.01. Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них :
максимальной нагрузки обучающегося – 144 часа:
обязательной аудиторной нагрузки обучающегося – 97 часов:
самостоятельной работы обучающегося – 47 часов;
практическая подготовка / практические занятия – 60/60 часов;

-УП.02 Учебной практика :

максимальной нагрузки обучающегося – 288 часов:
обязательной аудиторной нагрузки обучающегося – 288 часов :
практическая подготовка – 288 часов;

-ПП.02 Производственная практика

максимальной нагрузки обучающегося – 396 часов:
обязательной аудиторной нагрузки обучающегося – 396 часов :
практическая подготовка – 396 часов;

Формы контроля

ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них – экзамен (квалификационный).

МДК.02.01. Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них - дифференцированный зачёт.

УП.02 Учебная практика – дифференцированный зачёт.

ПП.02 Производственная практика - дифференцированный зачёт.

| Вид учебной работы | Кол-во часов | | | | |
|--|-----------------------|--------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| | Максимальная нагрузка | Теория | Практические занятия | Практическая подготовка | Самостоятельная работа |
| ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них | 828 | 781 | 60 | 744 | 47 |
| ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них – экзамен (квалификационный). | | | | | |

| | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|----|
| МДК.02.01. Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них | 144 | 97 | 60 | 60 | 47 |
| МДК.02.01. Технология обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них - дифференцированный зачёт. | | | | | |
| УП.02 Учебная практика | 288 | 288 | - | 288 | - |
| УП.02 Учебная практика – дифференцированный зачёт | | | | | |
| ПП.02 Производственная практика | 396 | 396 | - | 396 | - |
| ПП.02 Производственная практика - дифференцированный зачёт | | | | | |