

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.00

1.1 Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с профессиональным стандартом «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержденным приказом Минтруда России № 1077н от 21 декабря 2015; профессиональным стандартом Сварщик, утвержденным приказом Минтруда России от 28.11.2013 N 701н, и ФГОС по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, входящей в укрупнённую группу профессий 08.00.00 Техника и технология строительства, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Монтаж санитарно-технических систем и оборудования; Электрогазосварка и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК1.1 Выполнять подготовительные работы к монтажу санитарно-технических систем и оборудования.

ПК1.2 Выполнять укрупнительную сборку монтажных узлов и блоков.

ПК1.3 Выполнять монтаж систем отопления, трубопроводов, котельных, водоснабжения, водоотведения (канализации), газоснабжения, наружных трубопроводов

ПК1.4 Участвовать в испытаниях смонтированного оборудования

ПК1.5 Участвовать в эксплуатации и ремонте санитарно-технических систем и оборудования.

ПК3.1 Производить электродуговую сварку металлических конструкций различной сложности.

ПК3.2 Производить газовую сварку и резку металлических конструкций различной сложности.

ПК3.3 Осуществлять контроль качества сварочных работ.

ПК3.4 Производить испытания сварных швов.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительства по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, на базе среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Для овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями целью учебной практики является приобретение обучающимися умений:

- подготавливать вспомогательные материалы;
- выполнять комплектование труб, фитингов, арматуры, средств крепления;
- выполнять укрупнительную сборку;
- транспортировать детали трубопроводов; санитарно-технических приборов и других грузов
- выполнять монтаж трубопроводов и запорной арматуры;
- выполнять простые работы при монтаже и ремонте внутренних систем центрального отопления, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения и водостоков, газоснабжения;
- устанавливать ручной пресс для опрессовки систем;
- производить работы с чугунным котлом снаружи и внутри с промывкой;
- производить монтаж трубопроводов, санитарно-технических приборов,
- производить разметку мест установки приборов;
- предупреждать и устранять дефекты при монтаже внутренних санитарно-технических систем и оборудования;

- выполнять ручную дуговую, плазменную, газовую сварку, автоматическую и полуавтоматическую сварку простых деталей, узлов и конструкций из конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов и средней сложности деталей, узлов, конструкций и трубопроводов из углеродистых сталей во всех положениях шва, кроме потолочного;
- осуществлять кислородную, плазменную прямолинейную и криволинейную резку в различных положениях металлов, простых и средней сложности деталей из углеродистых и легированных сталей, цветных металлов и сплавов по разметке в ручную, на переносных, стационарных и плазморезательных машинах во всех положениях сварного шва;
- выполнять ручную кислородную резку и резку бензорезательными и керосинорезательными аппаратами на заданные размеры с выделением отходов цветных металлов и с сохранением или вырезанием узлов и частей машин;
- осуществлять ручное дуговое воздушное строгание простых и средней сложности деталей из различных сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов в различных положениях;
- выполнять наплавку раковин и трещин в деталях, узлах и отливках средней сложности;
- производить предварительный и сопутствующий подогрев при сварке деталей с соблюдением заданного режима.

Задачами учебной практики являются:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для данной профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций;
- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

1.3. Место учебной практики в структуре ППКРС:

Учебная (производственная) практика УП.01 проводится совместно с изучением междисциплинарного курса МДК.01.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования, УП.03 проводится совместно с изучением междисциплинарного курса МДК 03.01. Технология электросварочных и газосварочных работ.

Учебная практика базируется на освоении следующих дисциплин общепрофессионального цикла: основы строительного производства, строительное черчение, электротехника, материаловедение.

1.4. Формы проведения учебной практики: урок производственного обучения.

1.5. Место и время проведения учебной практики:

Учебная (производственная) практика проводится в слесарной мастерской, санитарно-технической мастерской, сварочных мастерских в КГБ ПОУЗ, а также в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Монтаж санитарно-технических систем и оборудования и МДК 03.01. Технология электросварочных и газосварочных работ. Время проведения 2,3,4,5,6 семестр.

1.6. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Всего: 576 часов, в том числе:

- 1 курс – 102 часа,
- 2 курс – 336 часов,
- 3 курс – 138 часов.