**Аннотация рабочей программы**

по профессии среднего профессионального образования

**08.01.10. Мастер жилищно-коммунального хозяйства**

**Квалификация:**

Электрогазосварщик, слесарь-сантехник

**1. Профессиональный учебный цикл**

**1.1. Аннотация рабочей программы по производственной практике**

**Область применения программы:**

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.10 «Мастер жилищно-коммунального хозяйства» в части освоения квалификаций.

-Слесарь-сантехник

-Электрогазосварщик

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД):

- выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений , конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

- выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

-технологические процессы эксплуатации, ремонта зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения и водоотведения, систем отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

-оборудование систем жизнеобеспечения и конструкций зданий и сооружений из различных видов материалов жилищно-коммунального хозяйства;

-измерительные средства;

-нормативная и справочная техническая литература;

-эксплуатационная и ремонтная техническая документация;

-инструкции по технике безопасности.

- выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

- выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

**1.2. Цели и задачи производственной практики:**

- формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

**Всего-720 часов, в том числе:**

**В рамках освоения ПМ 01** - Выполнение работ по эксплуатации и ремонту оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления жилищно-коммунального хозяйства .-288часов

**ПМ 02-**- Выполнение электрогазосварочных работ при ремонте оборудования систем водоснабжения, водоотведения и отопления жилищно-коммунального хозяйства.- 432 часов.

**Аннотация рабочей программы**

по профессии среднего профессионального образования

**08.01.10. Мастер жилищно-коммунального хозяйства**

**Квалификация:**

 Электрогазосварщик, слесарь-сантехник

**1. Профессиональный учебный цикл**

**1.1. Аннотация рабочей программы по учебной практике**

**Область применения программы:**

**Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства**

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной практики (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы  **по профессии 08.01.10. «Мастер жилищно-коммунального хозяйства»**  и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.**

**Цели и задачи – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

действий в критических ситуациях при эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

**уметь:**

определять признаки неисправности при эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

проводить плановый осмотр зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

выполнять профилактические работы, способствующие эффективной работе санитарно-технической системы, системы отопления и осветительных сетей;

**знать:**

сущность и содержание технической эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

правила рациональной эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

показатели технического уровня эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

нормативную базу технической эксплуатации;

эксплуатационную техническую документацию, виды и основное содержание; эксплуатационные параметры состояния зданий, сооружений, конструкций, оборудования и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства по степени нарушения работоспособности;

основные понятия, положения и показатели, предусмотренные Госстандартом по определению надежности зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства, их технико-экономическое значение;

инженерные показатели и методы обеспечения надежности зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства на стадиях конструирования, изготовления, эксплуатации; основные методы, технологию измерений, средства измерений;

классификацию, принцип действия измерительных преобразователей; классификацию и назначение чувствительных элементов;

структуру средств измерений;

понятие о государственной системе приборов;

весовые устройства;

назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов средней сложности;

оптико-механические средства измерений;

основные понятия систем автоматического управления и регулирования; основные этапы профилактических работ;

способы и средства выполнения профилактических работ;

правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента;

влияние температуры на точность измерений;

методы и средства испытаний;

технические документы на испытание и готовность к работе сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

**Количество часов на освоение программы учебной практики**

**Общее количество часов для учебной практики профессионального цикла 684 часа, из них:**

1. **УП.01 – 360 часов**, на 1 курсе предусмотрено -72 часа; на 2 курсе- 216 часов; на 3 курсе- 72 часапо ПМ.01 «Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования и систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства»

2. **УП 02 – 324 часа** поПМ.02 «Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования и систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства»