**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.13 «МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ»**

**Область профессиональной деятельности выпускников**:

* организация и проведение работ по монтажу, эксплуатации, реконструкции и проектированию внутренних сантехнических устройств и вентиляции.

**Объекты профессиональной деятельности выпускников**:

* системы отопления, водоснабжения, водоотведения, вентиляции и кондиционирования для гражданских, промышленных, сельскохозяйственных объектов;
* управление структурными подразделениями;
* первичные трудовые коллективы.

**Техник готовится к следующим видам деятельности:**

* Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Техник должен обладать общими компетенциями,**включающими в себя способность:

* Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
* Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
* Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
* Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
* Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
* Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
* Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
* Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
* Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
* Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
* Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

**Техник должен обладать профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

**Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.**

* Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу
* Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ.ия
* Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирование воздуха.
* Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.**

* Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем и оборудования водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем.
* Организовывать производство работ по ремонту инженерных сетей и оборудования строительных объектов.
* Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.
* Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.**

* Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Выполнять основы расчета систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей.

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по квалификации «Монтажник санитарно-технических систем»**

* Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения
* Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения
* Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения
* Осуществлять монтаж систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации