ПРОФЕССИЯ

"МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ"

СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!

Сложно представить современное жилое или административное здание без четко налаженной и отрегулированной системы отопления, газоснабжения, водоснабжения, системы вентиляции и других санитарно-технических устройств.

Сегодня монтажник санитарно-технических и вентиляционных систем – это специалист, который отвечает за монтаж, обслуживание и ремонт оборудования систем тепло- и водоснабжения, а так же систем вентиляции жилых и производственных помещений. Производит установку оборудования систем кондиционирования воздуха, обустройства приточно-вытяжной вентиляции.

Наряду с другими рабочими профессиями, труд монтажника санитарно-технических систем и оборудования будет востребован всегда, поскольку является социально значимым в настоящее время. Санитарно-технические системы и оборудование нуждаются в постоянной диагностике и своевременном ремонте. От деятельности данного специалиста зависит наше комфортное существование в бытовой сфере и бесперебойная деятельность промышленных предприятий города. Благодаря специалистам этой профессии исправно функционирует городской водопровод и канализация.

Современный человек нуждается в том, чтобы в помещениях зимой было тепло, а летом прохладно, чтобы из водопроводных кранов текла холодная и горячая вода, исправно работала канализация, а воздух в помещении вентилировался. Все эти жизненно важные условия обеспечивают монтажники санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Они работают на машиностроительных предприятиях, в учреждениях, организациях, на строительных площадках, в жилищно-коммунальных хозяйствах.

Общая характеристика профессии

Специалистыустанавливают и следят за эксплуатацией внутренних санитарно-технических устройств:систем отопления, холодного и горячего водоснабжения;работают на строительных площадках, машиностроительных предприятиях, в учреждениях, организациях, в жилищно-коммунальных хозяйствах.

Карьерный рост специалиста

Практически не ограничен.

После окончания техникума и института по строительной специальности можно работать прорабом, мастером, инженером. Кроме того специалист может повысить разряд, расширить профессиональные навыки за счет увеличения видов выполняемых, работ,переквалифицироваться на родственные профессии

Социальная значимость профессии в обществе:

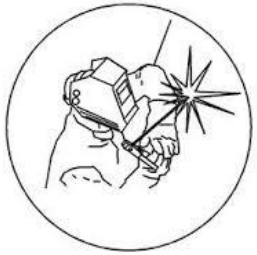
В наше время монтажник является востребованным специалистом, так как руками этих людей установлено множество материальных благ, которыми мы пользуемся каждый день: душевая кабинка, входные двери, окна и даже газовая колонка на кухне — всё это было закреплено и введено в эксплуатацию именно монтажниками. Профессия ***монтажник сантехнических и вентиляционных систем и электрогазосварщик*** относится к массовым профессиям. Он востребован во всех городах и населенных пунктах, в зданиях, заводах, предприятиях, гостиницах, аэропортах, на стадионах. Работает на строительстве в качестве монтажника санитарно-технических систем и оборудования, а так же сотрудником аварийных служб и в ЖКХ. Обеспечивает работу городских тепловых и водоканализационных сетей.

Ни одно строительство не может обойтись без специалиста данного уровня. Поэтому профессия монтажника сантехнических и вентиляционных систем и электрогазосварщика была и будет востребована в будущем.

.

Область профессиональной деятельности «Монтажник»

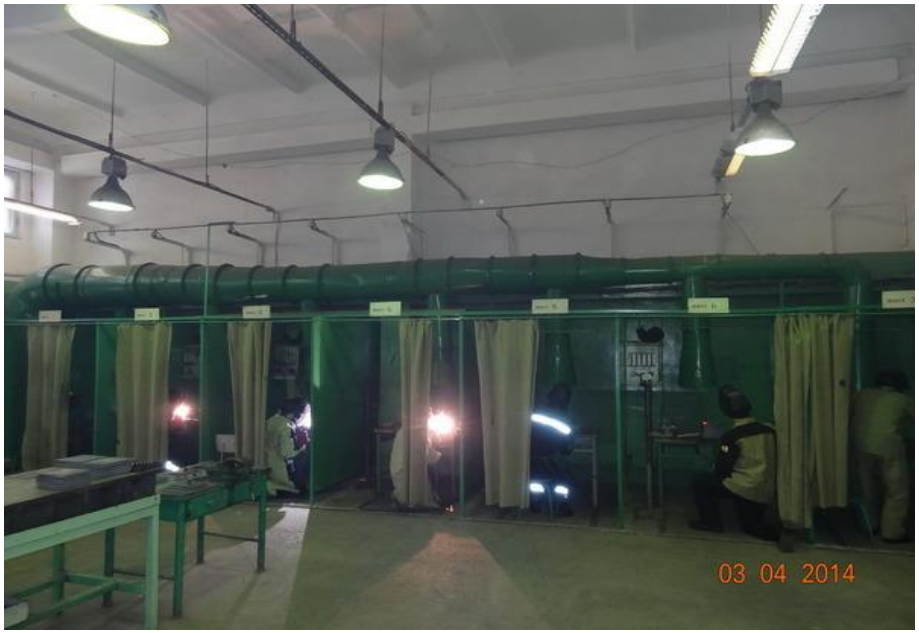
- Выполнение подготовки систем и объектов к монтажу
- Выполнение монтажа систем водоснабжения и отведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Выполнение производственного контроля качества монтажных работ
- Выполнение пусконаладочных работ санитарно-технических систем
- Осуществление эксплуатации и ремонта систем



Область профессиональной деятельности

«Электрогазосварщик»

- Применение различных методов, способов приемов сборки и сварки конструкций эксплуатационными свойствами
- Выполнение технической подготовки производства сварочных конструкций
- Выбор оборудования, приспособлений и инструментов для обеспечения производства сварных соединений с заданными параметрами
- Определение причин, приводящих к образованию дефектов в сварочных соединениях и их устранение



ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ И УМЕНИЯМ СПЕЦИАЛИСТА

Квалифицированный специалист должен знать:

- виды и назначение санитарно-технических материалов и оборудования;
- способы выполнения слесарных работ по профессии;
- назначение, устройство и особенности монтажа внутренних систем центрального отопления, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и водостоков;
- способы сверления и пробивки отверстий;
- правила установки санитарных, отопительных приборов;
- основные детали и узлы систем и оборудования вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
- способы соединения вентиляционных деталей;
- способы подбора марок электродов в зависимости от марок сталей;
- свойства и значение обмазок электродов;
- основные технологические приемы сварки и наплавки деталей из разных сталей чугуна, цветных металлов и сплавов.

Квалифицированный специалист должен уметь:

- выполнять слесарные работы по профессии;
- выполнять монтаж трубопроводов и запорной арматуры;
- выполнять простые работы при монтаже и ремонте внутренних систем центрального отопления, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и водостоков;
- производить монтаж трубопроводов, санитарно-технических приборов, производить разметку мест установки приборов;
- выполнять простые работы при монтаже систем и оборудования вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации; выполнять слесарные работы;
- 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.

Требования к индивидуальным особенностям специалиста:

Работа в современных условиях предъявляет достаточно высокие требования к обладателю этой профессии: внимательность, сообразительность и точность в действиях, ответственность, умение использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, умение работать в команде.

Медицинские противопоказания:

Гипертоническая болезнь, бронхиальная астма, заболевания опорно-двигательного аппарата, ревматизм, плохое зрение, тремор (дрожание) рук, нарушение координации движений, туберкулез, болезни, сопровождающиеся потерей сознания.