**Квалификация:**

* монтажник систем вентиляции, кондиционирование воздуха, пневмотранспорта и аспирации;
* электрогазосварщик;
* монтажник санитарно-технических, систем и оборудования.

**Сроки и форма обучения:**

**очная:**  на базе 9 класса - 2 года 5 месяцев

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

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.

Этот специалист осуществляет все монтажные работы по устройству систем отопления, водоснабжения, канализации и вентиляции воздуха при строительстве зданий. Занимается ремонтом водяной, отопительной, канализационной, газовой систем и систем вентиляции и кондиционирования воздуха, следит за их эксплуатацией.  Благодаря специалистам этой профессии исправно функционирует городской водопровод и канализация. И все это оборудование нуждается в постоянной диагностике и своевременном ремонте.

Наряду с другими рабочими профессиями, труд монтажника санитарно-технических систем и оборудования востребован и хорошо оплачивается, поскольку является социально значимым. От деятельности данного специалиста зависит комфортный быт и бесперебойная работа промышленных предприятий города.

|  |
| --- |
| **Назначение профессии**  Выполняет работы по монтажу водопроводной, канализационной, отопительной, вентиляционной  сети и арматуры в процессе изготовления сантехнических кабин и комнат. Комплектует трубы, фасонные части и приборы. Устанавливает и заделывает кронштейны под приборы, монтирует водопроводные, газовые, канализационные стояки и подводки. Устанавливает ванны, умывальники, унитазы, краны смесителей, смывные бачки и другое сантехническое оборудование, заканчивает канализационные стыки. Монтирует узлы арматуры водопроводной, канализационной и отопительной внутренней сети с укладкой их в формы для формирования сантехнических и отопительных панелей и блоков, опробует систему водопровода и канализации, ремонтирует вентиляторы и кондиционеры, контролирует приборы автоматического регулирования работы вентиляционных систем. |

**Должен знать:**

- устройство и приемы эксплуатации станков для гнутья и резки труб;  
- назначение и способы применения различных слесарных и измерительных инструментов;  
-  способы монтажа сантехники;  
- устройство и приемы эксплуатации станков для гнутья и резки труб;  
- назначение и способы применения различных слесарных и измерительных инструментов;  
- конструкции вентиляционных и кондиционных установок;  
- параметры влажности и температуры воздуха в помещении;  
а также должен иметь хорошие знания в области физики, элементарной математики, материаловедения и технологии металлов.

**Должен уметь:**

- работы по монтажу водопроводной, канализационной, отопительной, вентиляционной  сети;  
- готовить, наносить и укладывать гидроизоляционные мастики и материалы;  
- производить монтаж вентиляционного оборудования;  
- выявлять причины неполадок в его работе и способы их устранения;   
- пользоваться таблицами для определения показателей влажности в помещении.

**Профессионально важные качества:**

* точный глазомер;
* пространственное воображение;
* высокий уровень концентрации и устойчивости внимания;
* образная память;
* техническая сообразительность;

**Медицинские противопоказания:**

* заболевания опорно-двигательного аппарата, нарушения координации движений;
* заболевания сердечно-сосудистой системы;
* органов зрения и дыхания;
* нервно-психические заболевания.