

Описание специальности

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

квалификация – техник



Специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции — одна из самых востребованных специальностей среднего профессионального образования. Не одно современное предприятие не может функционировать без обеспечения поддержания благоприятного искусственного климата в жилых и производственных помещениях. Сегодня нужны специалисты в этой области, которые могут быстро адаптироваться в нестандартных ситуациях и новых условиях рыночных отношений.

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, эксплуатации, реконструкции и проектированию внутренних сантехнических устройств и вентиляции.

В процессе обучения студенты изучают следующие **общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули:**

- инженерная графика, техническая механика, электротехника и электроника, материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата, основы строительного производства, основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики, сварка и резка материалов;
- организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

- организация работ по поддержанию рабочего состояния систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;

- участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и др.

Основные виды деятельности	Наименование квалификации(й) специалиста среднего звена
Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	техник старший техник
Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	техник старший техник
Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	техник старший техник
Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	старший техник

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет:

на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

Обучаясь специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, студенты приобретают **профессиональные навыки и знания** по разработке проектной документации систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; организации и контролю работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; организации и контролю работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха; осуществляют сбор, хранение, обработку и

анализ информации; участвуют в планировании и организации проектных и строительно-монтажных работ, овладевают программным пакетом AutoCAD.

Преимущества обучения по специальности:

- Востребованность на рынке труда, как в Челябинске, так и Челябинской области (техник всегда востребован на строительно-монтажных предприятиях, в жилищно-коммунальных хозяйствах);
- Высокий уровень заработной платы;
- Многообещающие карьерные перспективы;
- Возможность получить смежные профессии.

Выпускники специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции получают квалификацию «*техник*» и трудятся в домостроительных комбинатах, заводах, выпускающих санитарно-техническое оборудование, в строительно-монтажных организациях, ТСЖ; обеспечивают поддержание благоприятного искусственного климата в жилых и рабочих помещениях, занимаются организацией и проведением работ по монтажу, эксплуатации, реконструкции и проектированию внутренних сантехнических устройств и вентиляции, а также могут работать менеджерами по продаже сантехнического оборудования.