**08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

**Сроки обучения:**

- на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев;

- на базе среднего общего образования: 2 года 10 месяцев

**Квалификация**

Техник

**Выпускник умеет:**

Вести работы по монтажу оборудования и систем газоснабжения, газифицированных котельных агрегатов, газопроводов населенных пунктов, магистральных газопроводов, выполнять монтаж систем автоматики и телемеханики газораспределительных систем для городов, поселков, районов и области.

 **Выпускник знает:**

Газифицированные котельные агрегаты, газовые сети и установки, как провести диагностику систем из полиэтиленовых труб, технологию выполнения сложных операций преобразования графических объектов, как оформить чертежный документ, как оформить сметную документацию, сетевые технологии обработки информации, типы и устройство основных геодезических приборов, методику выполнения разбивочных работ, как выполнять сварочные работы.

**Область профессиональной деятельности:**

* Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
* Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
* Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

**Получив квалификацию техник, вы сможете работать:**

* в службе учета газа
* в службе технического надзора
* на предприятиях по эксплуатации наружных газопроводов и т.д.

**Чему научат?**

* Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления
* Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления
* Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газоснабжения и газопотребления
* Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу
* Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ
* Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления
* Руководить другими работниками в рамках подразделения
* Контролировать и диагностировать параметры эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления
* Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления
* Планировать работы, связанные с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления
* Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством

Известно, что первоначально газ использовался в целях освещения и добывался из угля. Этот газ назывался искусственным. Современный же газ, который применяют в бытовых целях, состоит, в большинстве своём, из метана. В некоторых странах существовала религия зороастризма, которая была связана с культом огня. Племена, проживающие на территории современного Азербайджана и Ирана, огонь, появляющийся из недр земли, считали божественным. У нас появление газовой промышленности датируют XIX веком, именно тогда появились первые заводы по производству газового оборудования.



Газоснабжение – это сложная инженерная система, в которую помимо газопроводов входят тепловые станции, ТЭЦ, газораспределительные станции, газонаполнительные станции, газовые резервуарные установки, автоматические системы телемеханики, ремонтно-эксплуатационные службы, объекты жилищного и социально-бытового назначения.

А потому, наша цель – высокий профессионализм наших выпускников в сфере обеспечения населения теплом и газом.

Деятельность техника по монтажу и эксплуатации оборудования и систем газоснабжения представляет собой несколько видов труда. Он может заниматься как производственно-технологической и организационно-управленческой, так и эксплуатационной работой. Это означает, что он отвечает за организацию безопасного и качественного монтажа оборудования и систем газоснабжения.