



15.02.14 Оснащение средствами автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Форма обучения: Очная на базе основного общего образования (9 классов), / заочная на базе среднего общего образования (11 классов),

Срок обучения 3 года 10 месяцев (очная форма),
3 года 7 месяцев (заочная форма)

Квалификация Техник

Техник. В функциональные обязанности техника по автоматизации технологических процессов и производств входят основы автоматизации производственных процессов, методы анализов систем автоматического регулирования, принципы действия и конструкции контрольно измерительных приборов и автоматических регуляторов, методы регулирования автоматизированных объектов и схемы автоматизации основных технологических процессов нефтепереработки и нефтехимии.

Присвоение рабочей профессии: В процессе обучения студент осваивает рабочую профессию 18494 «Слесарь по контрольно- измерительным приборам».

Доминирующие виды деятельности:

- выполнение работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации;
- разработка систем автоматизации;
- обеспечение безопасности и надежности систем автоматизации;
- эксплуатация и ремонт систем автоматизации;
- осуществление поверки измерительных приборов и средств автоматизации;
- снятие и анализ показаний приборов;
- разработка и оформление конструкторской и технологической документации;
- использование вычислительной техники при конструировании;
- обслуживание систем автоматизации;
- моделирование систем автоматизации технологических процессов;
- оптимизация систем автоматизации;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

Профессионально - важные качества специалиста:

Способности:

- ♦ умение работать с документацией и ее регулярная актуализация;
- ♦ хорошее понимание физических процессов и точных наук;
- ♦ умение принимать взвешенные и обдуманные решения;
- ♦ знание слесарных инструментов и навыки пользования ими;
- ♦ быстрая обучаемость;
- ♦ соблюдение технологической последовательности работ.

Области применения профессиональных знаний:

- филиал «Азот» АО «ОХК «Уралхим» в г. Березники;
- ООО «Сода - Хлорат»;
- ФБУ «Пермский ЦСМ»;
- филиал «Ависма» ПАО «Корпорация ВСМПО «Ависма»;
- ПАО «Уралкалий».