

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

В Салаватском индустриальном колледже с 2021 года начинается подготовка техников по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям).

В настоящее время управление технологическими процессами и предприятиями строится на базе автоматизированных систем - АСУ ТП. При построении систем автоматического управления для получения информации производства и технологические процессы оснащаются датчиками давления, температуры, расхода, уровня – уровни ввода вывода и полевой.

Типовая функциональная схема современной промышленной автоматизации.



Выпускники, освоившие образовательную программу по данной специальности готовы к выполнению основных видов деятельности, а именно:

- осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов;
- организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации на полевом уровне;
- осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации.

Обучаясь по этой специальности, студенты получают хорошую техническую подготовку и могут обслуживать технологические, энергетические, транспортные, информационные и другие производственные процессы на таких предприятиях города, как – ООО «Газпром нефтехим Салават», ООО «Газпром переработка», ОАО «Салаватстекло», Теплоэлектроцентрали города, «Салаватнефтемаш» и др.

Данная специальность входит в ТОП 50 («50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования»).