



Автоматизация
технологических
процессов и
производств
(по отраслям)
15.02.07

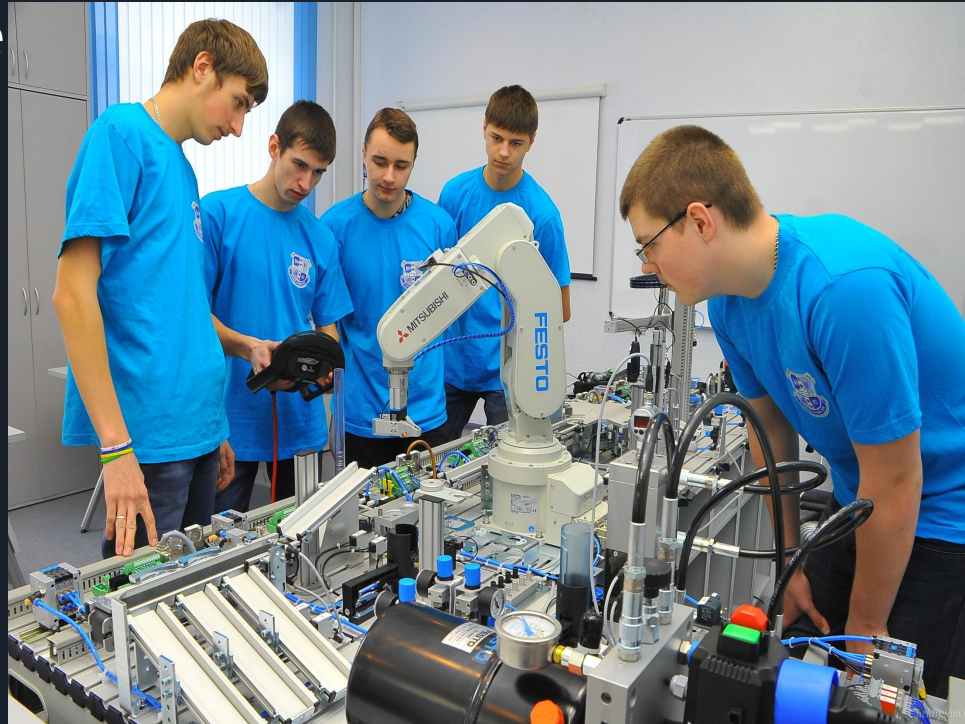



Слово «автоматизация» происходит от греческого слова «автоматос», что означает «самодвижущийся». Мы понимаем термин «автоматизация» не как дословный перевод греческого слова «автоматос», а как такую операцию производственного процесса, в которой все действия, необходимые для ее выполнения, включая и управление протеканием процесса, происходят без непосредственного участия человека. Человек только налаживает устройства и контролирует их работу.



Автоматизации процессов предшествовали работы ученых и практиков. В начале I в. н.э. Герон Александрийский в работах «Пневматика» и «Механика» привел описание автоматов, созданных им и его учителем Ктесибием. Идеи Герона не нашли широкого применения в его эпоху. В середине I в. создаются автоматы, подражающие определенным действиям человека. В конце XVIII — начале XIX в. в Европе в эпоху промышленного переворота автоматизацию начинают внедрять в

Область профессиональной деятельности - проведение анализа характеристик и обеспечение надёжности систем (М)






Данная специальность одна из ведущих и перспективных специальностей машиностроительной отрасли.


Перспективы развития отрасли машиностроения связаны с внедрением информационных технологий и компьютерных систем производства.

Получение специальности выпускником предполагает изучение действующих технологий обработки деталей и применение полученных знаний в производстве на основе использования информационной техники и



Требования предоставляемые к специалисту.

- интеллектуальность
- быстрая обучаемость
- исполнительность
- самостоятельность принятия решений в рамках своих полномочий; - трудолюбие;
- инициативность;
- настойчивость;



Выпускники специальности
трудоустраиваются:

- техник по наладке и испытаниям
технического оборудования.

- техником по метрологии.

- техником наладчиком.

- электромехаником по средствам
автоматики.







Спасибо за внимание!!!

Хижняк Александр АТПП-206