

ГБПОУ МО«ФИЗТЕХ-КОЛЛЕДЖ»



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

Область профессиональной деятельности

Автоматизация действующих и создание новых автоматизированных и автоматических технологий и производств;

Обоснование, разработка, реализация и контроль норм, требований к продукции различного служебного назначения;

Разработка средств и систем автоматизации и управления различного назначения;

Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства;

Создание и применение систем автоматизации технологических процессов и производств;

Обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем автоматизации.

Объекты профессиональной деятельности выпускников

- технические средства и системы автоматического управления, в том числе технические системы, построенные на базе мехатронных модулей, используемых в качестве информационно-сенсорных, исполнительных и управляющих устройств, необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами;
- техническая документация, технологические процессы и аппараты производств (по отраслям);
- метрологическое обеспечение технологического контроля, технические средства обеспечения надежности;
- первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности

Проведение контроля и метрологического обеспечения
средств и систем автоматизации

- Организация работ по монтажу, ремонту и наладке
систем автоматизации

- Эксплуатация систем автоматизации

- Разработка и моделирование несложных систем
автоматизации с учетом специфики технологических
процессов (по отраслям)

- Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности
систем автоматизации (по отраслям):

- Участие в проектирование,
моделирование и оптимизация
систем автоматизации (по отраслям)

• Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих.



Кем может работать:

- Электромеханик по средствам автоматики
- Контролер электромонтажных работ;
- Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля регулирования и управления;
- Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов;
- Наладчик автоматических линий и агрегатных станков;
- Наладчик автоматов и полуавтоматов.
- Электромонтер релейной защиты и автоматики
- Наладчик систем контроля и автоматики
- Механика по испытанию установок и аппаратуры
- Проектировщик систем автоматического регулирования и контроля.



Основание для поступления - На базе 9 классов

Срок обучения - 3 года 10 месяцев

Условия поступления - Конкурс аттестатов по среднему баллу

Квалификация - Техник



Ждем Вас в нашем колледже