



09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Квалификация выпускника:

Техник по интеллектуальным интегрированным системам

Программа подготовки: базовая

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Документ об окончании:

диплом государственного образца



Интеллектуальные интегрированные системы включают в себя элементы автоматизации, контроля, информационных технологий и искусственного интеллекта. Они интегрированы для улучшения эффективности, производительности и удобства использования.

Некоторые дисциплины:

- Инженерная и компьютерная графика;
- Цифровая схемотехника;
- Микроконтроллерные системы;
- Техническое сопровождение интегрированных систем;
- Сетевые и облачные технологии;
- Разработка приложений управления интегрированными системами

Работа техника по интеллектуальным интегрированным системам может охватывать широкий спектр областей, включая:

- Домашнюю автоматизацию
- Промышленные контрольные системы
- Системы безопасности
- Умные сети
- IoT (интернет вещей)

Чем ты сможешь заниматься:

- Разрабатывать интерфейсы для микроконтроллеров и тестировать новые функции, которые прокачают программное обеспечение;
- Разрабатывать интерфейсы для микроконтроллеров;
- Тестировать программное обеспечение;
- Разрабатывать и внедрять новые функции в программное обеспечение для умных систем;
- Работать с системами с биологической обратной связью (БОС);
- Проектировать умные интерфейсы.

Сфера трудоустройства выпускника:

- Специалист по настройке и установке систем автоматизации
- Разработчик интеллектуальных систем
- Техник -программист робототехнических систем