

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Проектирование микропроцессорных систем автоматизации»

1. Цель изучения дисциплины: изучение основ проектирования микропроцессорных систем автоматизации и управления на базе промышленных контроллеров, а также их программирование.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

- способность участвовать в разработке проектов по автоматизации производственных и технологических процессов, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, в практическом освоении и совершенствовании данных процессов, средств и систем;

- способность выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления; готовностью использовать современные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 34 часа, из них аудиторные занятия 20 часов, самостоятельная работа 14 часов.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.