

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Программирование микроконтроллеров»

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль Автоматизация производственно-технологических систем

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м.

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

является формирование компетенций у бакалавров и готовности обучаемого к выполнению различных видов профессиональной деятельности в области микроконтроллерной техники.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство с общей структурой и архитектурой широко известных микроконтроллеров;
- получение навыков по выбору инструментальных средств для программирования микроконтроллеров.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-6 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-14 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой