

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Автоматизированные системы управления в цифровой экономике»

**Направление подготовки** 09.03.03 Прикладная информатика  
**Профиль** Прикладная информатика в экономике цифрового общества  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.  
**Форма обучения** очная / заочная  
**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО, получение теоретических знаний в области разработки, внедрения, функционирования современных автоматизированных информационных систем управления предприятием, обеспечивающих поддержку работы менеджера, и практических навыков использования информационных технологий для решения частных задач прикладного характера.

**Задачи изучения дисциплины:**

- составлять программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем; выполнять
- требования технического задания по программированию микропроцессорных систем;
- создавать и отлаживать программы реального времени средствами программной эмуляции и на аппаратных макетах;
- производить тестирование и отладку МПС;
- выбирать микроконтроллер/микропроцессор для конкретной системы управления;

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, разрабатывать требования и осуществлять проектирование программного обеспечения.

ПК-3 - Способен осуществлять непосредственное руководство разработкой и проверкой работоспособности программного обеспечения.

ПК-4 - Способен сопровождать приемочные испытания и ввод в эксплуатацию информационной системы.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет