

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления

### **1. Цели освоения дисциплины:**

Приобретение умений и навыков формирования электронных и текстовых экземпляров проектной документации при внедрении микроконтроллеров и микропроцессоров в автоматизированных системах управления технологическими процессами.

### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Введение, классификация, устройство микропроцессоров

2 Устройство управления, система команд

3 Организация памяти, принципы программирования

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-3 - Способен к подготовке выпуска проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами;

### **4. Виды контроля:** Зачет