

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Микропроцессорная техника»**

1. Цель изучения дисциплины: изучение принципов организации и микропроцессорных систем и их применение для решения задач управления в технических системах.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

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

- способность выбирать технологии, инструментальные средства и средства вычислительной техники при организации процессов проектирования, изготовления, контроля и испытания продукции; средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством;

- способность участвовать в разработке и практическом освоении средств, систем управления производством продукции, ее жизненным циклом и качеством, подготовке планов освоения новой техники; а обобщении и систематизации результатов работы.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 30 часов, из них аудиторные занятия 16 часов, самостоятельная работа 14 часов.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.