

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Микропроцессорная техника**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование базовых представлений, первичные знания, умения и навыков студентов по микропроцессорной технике, достаточные для дальнейшего продолжения их образования и самообразования в области информатики и вычислительной техники.

Задачами изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков по использованию микропроцессорных систем для решения широкого спектра задач в различных областях.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

2.2. Основные разделы дисциплины:

- 1 - Микропроцессорная техника
- 2 - Микропроцессорные системы
- 3 - 8-ми разрядные микроконтроллеры

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

ПК-7 – способность к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет**