

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Вычислительные машины, системы и сети**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: приобретение умений и навыков исследования проблем в своей предметной области, выбора методов и средств их решения, анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Задачей изучения дисциплины является: формирование способностей анализа результатов исследований, выбора методов и средств решения проблем в своей предметной области.

**2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Теоретические основы построения узлов ЭВМ
- 2 – Процессоры и микропроцессоры
- 3 – Организация ввода/вывода в ЭВМ
- 4 – Вычислительные системы
- 5 – Сети компьютеров
- 6 – Микроконтроллеры

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-7 способность учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности.

**4. Вид промежуточной аттестации:** зачет, КР.