

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Проектирование и эксплуатация средств вычислительной техники»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем

**Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен.**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-2: способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;
- ПК-1: способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Проектирование и эксплуатация средств вычислительной техники» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 8.**

**1. Этапы разработки ЭВМ и систем.** Последовательность этапов разработки ЭВМ и стадий выпуска конструкторской документации. Процесс разработки нового изделия, а также разработка модели компонентов информационных систем.

**2. Конструкторская документация.** Виды конструкторских документов. Требования к выполнению графических и текстовых конструкторских документов.

**3. Схемная документация.** Виды и типы схем. Правила выполнения электрических схем.

Разработал:

доцент

кафедры ИВТиИБ

Проверил:

Декан ФИТ

А.П. Борисов

А.С. Авдеев