

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины**

*Б1.В.02 Основы цифрового проектирования АСУП*  
*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

---

**Направление подготовки:** 27.04.04 Управление в технических системах

**Квалификация выпускника:** Магистр

**Целью освоения дисциплины** является освоение студентами способности применять современные теоретические и экспериментальные методы разработки математических моделей исследуемых объектов и процессов, относящихся к профессиональной деятельности.

**Объем дисциплины:** 3 з.е., 108 часов

**Семестр:** 2

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1 Применение языков МЭК в системах автоматизации. Системы программирования
2	Раздел 2 Логические функции на языках СFC. Архитектура ПЛК
3	Раздел 3 Работа с данными
4	Раздел 4 Операторы выбора в системах программирования ПЛК

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен