

**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