**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Проектирование систем автоматизации**

**Направление подготовки:** 27.03.04 Управление в технических системах

**Профиль подготовки:** Информационные технологии в проектировании встраиваемых систем управления технологическими процессами

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Общие положения проектирования автоматизированных систем управления |
| 2 | Выбор технических средств для реализации СА |
| 3 | Принципиальные электрические схемы |
| 4 | Щиты и пульты систем автоматизацииМонтажные схемы |
| 5 | Проектирование программного обеспечения СА |
| 6 | Текстовые материалы проекта автоматизации |

**3. Форма контроля –** Экзамен.