**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информационные базы и банки данных**

**Направление подготовки**: 27.03.04 Управление в технических системах **Профиль подготовки**: Информационные технологии в проектировании встраиваемых систем управления технологическими процессами.

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

**ОПК-2** способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат;

**ОПК-7** способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

**ПК-6**способностью производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием.

**2. Содержание дисциплины**

**3. Содержание уче**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Введение в базы данных и системы хранения информации |
| 2 | Реляционные базы данных |
| 3 | Логическое и физическое проектирование баз и банков данных |
| 4 | Язык SQL |

**3. Форма контроля -** экзамен