**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информационные технологии**

**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-6** обладать способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

**ОПК-9** обладать способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

**ПК-1** обладать способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств

**2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Введение в информационные технологии. Основные понятия. Классификация ИТ. |
| 2 | Технические средства реализации информационных процессов |
| 3 | Программные средства реализации информационных процессов. |
| 4 | Прикладные информационные технологии |
| 5 | Интернет технологии |

**3. Форма контроля -** экзамен