**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Адаптивные информационные и коммуникационные 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:**

**ОК-1** обладать способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

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

**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 | Основы информационных и коммуникационных технологий. Технология работы с информацией. |
| 2 | Технологии передачи и обмена информацией. Дистанционные образовательные технологии. |

**3. Форма контроля -** зачет