**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Электротехника и электроника**

**Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических**

**процессов и производств**

**Профиль подготовки: Компьютерные технологии в системах автоматического управления производственными процессами**

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

|  |  |
| --- | --- |
| ОПК-3 | Способность использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности |
| ПК-8 | способностью выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления, готовностью использовать современные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Цепи постоянного тока |
| 2 | Магнитные цепи |
| 3 | Цепи переменного тока |
| 4 | Переходные процессы |
| 5 | Трансформаторы |
| 6 | Электрические машины |
| 7 | Промышленная электроника |

**3. Форма контроля .**

**Текущий контроль успеваемости:**

*контрольная работа (КР), защита лабораторных работ (ЗЛР), индивидуальное домашнее задание (Идз)*

**Промежуточная аттестация:** Экзамен (Экз)