**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Электротехника и электроника**

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Профиль подготовки: Промышленная теплоэнергетика**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции** | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО** |
| ОПК-1 | 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 |

**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:**

*тестирование письменное (ТСп), контрольная работа (КР), защита лабораторных работ (ЗЛР),*

**Промежуточная аттестация:** *Экзамен (Экз)*