**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Электротехника и электроника**

**Направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование**

**Профиль подготовки: Технологические машины и мехатронные системы**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| ОПК-5 | Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ПК-1 | Способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки |
| ПК-4 | Способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности |

**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)*