**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Электротехника и электроника**

**Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность**

**Профиль подготовки: Инжиниринг техносферы и экологическая экспертиза**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Код компетенции**  | **Формулировка**  **компетенций в соответствии с ФГОС ВО**  |
| ПК-22 | Способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач |

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Цепи постоянного тока |
| 2 | Цепи синусоидального тока |
| 3 | Магнитные цепи |
| 4 | Электротехнические устройства |
| 5 | Промышленная электроника |

**3. Форма контроля .**

**Текущий контроль успеваемости:**

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

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