

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»**

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электроснабжение»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная / Заочная

Срок освоения образовательной программы: 4 года / 5 лет

Год начала подготовки: 2016

**Цель изучения дисциплины:**

- обеспечение будущих бакалавров достаточным уровнем знаний в области конструкций, принципа действия, области применения автоматических устройств защиты и автоматики электроэнергетических объектов.

**Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с основными повреждениями и ненормальными режимами и их негативными последствиями, возникающими в системах электроснабжения;

- изучение состава, принципа действия устройств релейной защиты производящих отключение поврежденных элементов системы и устройств сигнализирующих о появлении ненормальных режимов работы защищаемых элементов, и устройств автоматики.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3);

- способность проводить обоснование проектных решений (ПК-4).

**Общая трудоёмкость дисциплины ЗЕТ: 4**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой**