

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Релейная защита электрооборудования сельскохозяйственных объектов»**

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»  
Направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий»  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Заочная  
Срок освоения образовательной программы: 5 лет  
Год начала подготовки: 2015

**Целью изучения дисциплины является:**

обеспечение будущих бакалавров достаточным уровнем знаний в области конструкций, принципа действия, области применения автоматических устройств защиты и автоматики, необходимых для предотвращения повреждений и ненормальных режимов, возникающих в энергетических системах

**Задачами дисциплины являются:**

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

- изучение состава и принцип действия устройств релейной защиты производящих отключение поврежденных элементов системы, устройств сигнализирующих о появлении ненормальных режимов работы защищаемых элементов, а также устройств автоматики;

- приобретение знаний, позволяющих ориентироваться в области применения и выборе оптимальной схемы устройств релейной защиты для конкретного электрооборудования сельскохозяйственного назначения.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью обеспечивать контроль качества и управление технологическими процессами (ОПК-7);

- готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов (ОПК-9).

- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7.**

**Форма итогового контроля:** экзамен.