

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: 2017

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: 6.

Форма итогового контроля: экзамен.