

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Коммутационные устройства в электрических сетях»

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

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся готовности к профессиональной эксплуатации электрических аппаратов, знаний основных законов, применяемых в электроаппаратостроении, умений проводить экспериментальные исследования и обрабатывать их результаты.

Задачами дисциплины являются: освоение основных физических теорий, позволяющих описать явления в электромеханике, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных профессиональных задач; ознакомление студентов с историей и логикой развития электроаппаратостроения и характеристик и основных теорий и практических приложений; изучение назначения и принципов действия основных физических приборов, приобретение навыков работы с ними; приобретение знаний, позволяющих правильно эксплуатировать электрические аппараты с учетом реальных режимов.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к использованию основных законов естественно научных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК – 2);
- готовность к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3);

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.