

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий»**

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 формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающегося в области организации передачи и распределения электрической энергии и физических явлений, происходящих при этом.

**Задачами дисциплины являются:** изучение характеристик систем электроснабжения, в том числе в неполнофазных и аварийных режимах работы, исследования физических процессов при возникновении различных видов коротких замыканий в энергетических системах, оценке электродинамического и теплового воздействия токов к.з. и механизмов ограничения влияния их на работу различных электроприемников.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);
- готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- готовность к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.**

**Форма итогового контроля:** экзамен