

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: 2016

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: 6.

Форма итогового контроля: экзамен