

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Электрические сети и системы»

Направление подготовки 35.03.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Профиль Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

- ознакомление обучающихся с концептуальными основами электроэнергетических систем как одних из наиболее значимых для всех отраслей промышленности и сельского хозяйства и выделение роли электропитающих систем и электрических сетей;
- теоретическая и практическая подготовка обучающихся к решению основных задач в области передачи и распределения электроэнергии;
- подготовка обучающихся к анализу научно-технической информации, к использованию информационных технологий и к самостоятельной работе по принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представлений о принципах функционирования различных схем электропитающих систем и электрических сетей;
- изучение методов расчёта электропитающих систем и электрических сетей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен