

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория преобразования энергии в электромеханических системах»

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

Цели дисциплины:

- формирование у студентов теоретической базы по современным электромеханическим преобразователям энергии;

- теоретическая и практическая подготовка студентов к решению основных задач в области, связанной с проектированием, испытанием и эксплуатацией электромеханических преобразователей энергии.

Задачами дисциплины являются:

- формирование представлений о принципах функционирования различных электромеханических преобразователей энергии;

- изучение методов расчёта основных типов электромеханических преобразователей энергии.

Перечень формируемых компетенций:

- способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);

- готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 8.

Форма итогового контроля: экзамен.