

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

Направление подготовки: 35.03.06 «Агрономия»

Направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование сельскохозяйственных предприятий»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок освоения образовательной программы: 5 лет

Год начала подготовки: 2016

**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.