

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Теория преобразования энергии в электромеханических системах»

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:

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов компетенций в области электромеханического преобразования энергии, осуществляемого при посредстве различных электрических машин; развитие навыков практического применения электрических машин и трансформаторов в области производства, передачи и распределения электроэнергии.

Задачи изучения дисциплины:

Задачей изучения дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков в области теоретических основ электромеханического преобразования энергии, а также при эксплуатации, испытаниях и проектировании, электрических машин.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

ПК-2 - готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин

Общая трудоемкость дисциплины: 8 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен