

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Физические процессы электромеханических систем электронных средств»

Направление подготовки (специальность) 11.03.03 – Конструирование и технология электронных средств

Профиль (специализация) Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2018 г.

Цель изучения дисциплины: усвоение взаимосвязанных физических явлений и процессов электромеханического преобразования энергии, происходящих в электрических машинах и аппаратах, системах электрического привода.

Задачи изучения дисциплины:

Освоение физических основ электромеханического преобразования энергии, законов магнетизма; освоение основные понятия электромагнитного взаимодействия; освоение основ теории электрических машин постоянного и переменного тока и их конструктивные исполнения; освоение основных методик измерения параметров электродвигателей; освоение правил построения кинематических схем сложных электромеханических систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)