

«Электромеханика»

Аннотация

Цели дисциплины

Указывается необходимость формирования теоретических знаний и практических навыков в соответствующей области познания, роль и место дисциплины в современной науке или производстве, значимость изучаемого материала для усвоения других дисциплин специальности.

Задачи освоения дисциплины

Излагаются основные задачи изучения дисциплины, знания и умения, приобретаемые студентами после её изучения.

В результате изучения дисциплины студент должен.

Знать: законы регулирования скорости двигателей постоянного тока; законы регулирования скорости двигателей переменного тока; технические характеристики электроприводов; эксплуатационные характеристики электромеханических систем

Уметь: составить упрощенное математическое описание двигателя переменного тока на основании уравнений электрического и механического равновесия; произвести выбор элементов ЭМС

Владеть: навыками применения основных теоретических знаний в практической деятельности и изучении последующих дисциплин.