

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Электрический привод

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний о современном электрическом приводе, умений регулирования координат электропривода и анализа его установившихся и переходных режимов для успешного решения теоретических и практических задач в их профессиональной деятельности.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 ч., 5 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Механика электропривода

2 Характеристики и режимы работы двигателей. Двигатели постоянного и переменного тока.

3 Переходные процессы в электроприводе. Выбор электрических двигателей. Теория автоматизированного электропривода.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-3 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

4. Виды контроля:

Контрольная работа, Зачет