

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Электротехника и электроника

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование знаний законов электротехники, теоретическая и практическая подготовка студентов, позволяющая понимать устройство и принцип действия электрических машин и электронных приборов, их схемы замещения, параметры и характеристики, свободно ориентироваться в электротехнической символике, схематических решениях различных электронных устройств постоянного и переменного токов

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Электрические и магнитные цепи
- 2 Трансформаторы
- 3 Машины постоянного тока
- 4 Асинхронные машины
- 5 Синхронные машины
- 6 Основы электропривода
- 7 Основы электроники

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

ОПК-6. - Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин на объектах теплоэнергетики и теплотехники;

4. Виды контроля: Контрольная работа , Зачет

