

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Приемники и потребители электрической энергии

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование у обучающихся теоретических знаний об использовании электрической энергии в различных конструкциях электротехнологических установок, как основных потребителей в системе электроснабжения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 ч., 6 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Общие сведения и классификация. Электротермические установки прямого и косвенного нагрева.

2 Электродуговые установки. Сварочное оборудование.

3 Установки индуктивного и диэлектрического нагрева.

4 Электролизные и специальные установки.

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

ОПК-5 - Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

4. Виды контроля:

Экзамен