

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.12 «Электротехника и электроника»

по направлению подготовки бакалавриата

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

направленность подготовки

«Энергообеспечение предприятий»

1. Основные разделы дисциплины

Законы, и методы расчета электрических цепей постоянного и переменного тока. Электромагнетизм. Методы и средства измерения электрических величин. Трансформаторы, электрические двигатели и генераторы. Основы электроники: элементная база, современных электронных устройств. Контроллеры, преобразователи.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы

Всего часов – 144 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

лекций – 18 час.

лабораторных работ – 18 час.

практических занятий – 18 час.

Самостоятельная работа – 54 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – 4 семестр