

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
**Б1.В.ДВ.07.02. «Электрические сети»**  
по направлению подготовки бакалавриата  
**13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**  
направленность подготовки  
**«Энергообеспечение предприятий»**

### 1. Основные разделы дисциплины

Топливо-энергетический комплекс. Общие вопросы энергоснабжения. Электрические нагрузки. Электрические сети предприятия. Провода и кабели. Выбор трансформаторов. Компенсация реактивной мощности. Энергоэффективность и энергосбережение. Энергобаланс и энергоаудит.

### 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	– 72 час.
Из них:	
лекций	– 36 час.
практических занятий	– 18 час.
лабораторных работ	– 18 час.
Самостоятельная работа	– 72 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет с оценкой	– 7 семестр