

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.13 «Электрические машины и аппараты»  
(код)(название дисциплины)

по направлению подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»  
(шифр) (наименование)

по профилю/программе: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Электротехники и энергообеспечения предприятий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Электротехники и энергообеспечения предприятий

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Электрические машины и аппараты» является формирование у студентов общих профессиональных знаний в области электрических машин и аппаратов, применяемых на нефтехимических производствах.

### **2. Содержание дисциплины «Электрические машины и аппараты»**

- Электрические машины;
- Электрические аппараты.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

*Знать* принцип действия, устройство и характеристики основных электрических машин и аппаратов, применяемых на нефтехимических производствах.

*Уметь* выбрать электрические машины и аппараты для конкретных условий эксплуатации на нефтехимическом производстве.

*Владеть* методами расчетов основных параметров и характеристик электрических машин и аппаратов, применяемых на нефтехимическом производстве.

Зав.кафедрой ЭТЭОП



Е.Н. Гаврилов