

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Техническая диагностика»

по основной образовательной программе 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» для очной формы обучения  
Академический бакалавриат. Профили: «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений», «Электропривод и автоматика»

#### 1 Цель дисциплины

Формирование знаний в области исследования технического состояния электроустановок, то есть изучение проявлений (признаков) различных технических состояний, разработка методов их определения, а также принципов построения и использования систем диагностирования.

#### 2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- Способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса (ПК-8).

#### 3 Трудоемкость дисциплины

3 ЗЕ (108 час).

#### 4 Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

- Измерение тока проводимости вентильного разрядника с помощью модели испытательной установки.
- Определение полярности и группы соединения обмоток силовых трансформаторов.
- Диагностика силовых трансформаторов, автотрансформаторов, шунтирующих реакторов и их вводов.
- Методика оценки состояния основного оборудования тепловых электростанций.

#### 5 Форма промежуточной аттестации

Зачет.

Разработал:

зав. каф. ЭПБ



Н.П. Воробьев