

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Техническая диагностика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.2: Способен использовать автоматизированные системы на объектах электроэнергетики;
- ПК-7.1: Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Техническая диагностика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Лабораторная работа 1: Измерение тока проводимости вентильного разрядника с помощью модели испытательной установки.. Формирование способности осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования, а именно: Измерение тока проводимости вентильного разрядника с помощью модели испытательной установки. Использование автоматизированных систем..

2. Лабораторная работа 2. Определение полярности и группы соединения обмоток силовых трансформаторов.. Формирование способности осуществлять контроль технического состояния технологического оборудования объектов профессиональной деятельности, а именно: Определение полярности и группы соединения обмоток силовых трансформаторов. Методы и средства испытаний и диагностики электрооборудования..

3. Лабораторная работа 3. Диагностика силовых трансформаторов, автотрансформаторов, шунтирующих реакторов и их вводов.. Формирование способности осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования, а именно: Диагностика силовых трансформаторов, автотрансформаторов, шунтирующих реакторов и их вводов..

4. Лабораторная работа 4. Методика оценки состояния основного оборудования тепловых электростанций.. Формирование способности осуществлять контроль технического состояния технологического оборудования объектов профессиональной деятельности, а именно: Методика оценки состояния основного оборудования тепловых электростанций..

Разработал:
профессор
кафедры ЭПБ

Н.П. Воробьев

Проверил:
Декан ЭФ

В.И. Полищук