

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Диагностика изоляции электрооборудования»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): Электротехнологии и надежность электрооборудования

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часа)

Форма промежуточной аттестации – экзамен (1 семестр).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-1: способен осуществлять анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
- ПКВ-4: способен управлять деятельностью по эксплуатации технических средств автоматизированных систем управления технологическим процессом передачи электрической энергии.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Диагностика изоляции электрооборудования» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Основы технической диагностики и надежности систем электроснабжения.
2. Контроль технического состояния и диагностика изоляции электрических машин.
3. Оценка состояния межвитковой изоляции на основе использования метода ВЗК (Волновых затухающих колебаний).

Разработал:
доцент кафедры ЭПП

Проверил:
И.о. декана ЭФ



В. И. Сташко

В. И. Полищук