

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**  
**«ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»**  
 по основной образовательной программе прикладного бакалавриата  
 профиль «Электроэнергетические комплексы и системы» (по УП 2017-2018)  
 (очная форма обучения)

**1. Цель освоения дисциплины «Испытания и диагностика электрооборудования»** - подготовка обучающихся к производственно-технологической деятельности по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, изучения основ технической диагностики, физических явлений и факторов, приводящих к нарушению нормального режима работы и отказу в работе электрооборудования, приобретение практических навыков в области современных методов и технических средств диагностики и испытаний электрооборудования.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**  
**Профессиональные компетенции (ПК):**

*сервисно-эксплуатационная деятельность:*

- способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-14);

- способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования (ПК-15).

**3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа)**

**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1. Основы технической диагностики и надежности систем электроснабжения.

Модуль 2. Обеспечение надежности изоляции электрических машин и оценка технического состояния электрооборудования в различных условиях эксплуатации.

Модуль 3. Современные методы и технические средства диагностики и испытаний изоляции электрооборудования.

**5. Форма промежуточной аттестации – зачёт – 8 семестр.**

Разработал:  
доцент кафедры ЭПП

Проверил:  
И.о. декана ЭФ



В.И. Сташко

В.И. Полицук