

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ»
по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-12.2: Способен применять методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования, правила пользования техническими средствами для измерения и контроля режимов работы объектов профессиональной деятельности; оценивает техническое состояние воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Техническая диагностика систем электроснабжения» включает в себя следующие разделы:

1. Основы технической диагностики и надежности систем электроснабжения.
2. Диагностические параметры. Современные методы и средства диагностирования.
3. Ведение режимов работы технологического электрооборудования.
4. Оценка технического состояния электрооборудования при различных условиях эксплуатации.
5. Мониторинг и прогнозирование ресурса электрооборудования систем электроснабжения.

Разработал: доцент кафедры ЭЭ (РИИ)



О.П. Балашов

Согласовал: декан ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин