

Создание научно-исследовательской электротехнической лаборатории (ЛНИЭТ) в Нижнекамском химико-технологическом институте реализуется в рамках федерального проекта "Передовые инженерные школы (ПИШ)", в котором КНИТУ участвует с ПИШ "Промышленные химические технологии".

Задачи, стоящие перед создаваемой научно-исследовательской электротехнической лабораторией:

- выполнение научно-исследовательских электротехнических работ;
- производство работ по договорам с Заказчиками по диагностике силовых кабельных линий (СКЛ) неразрушающими методами контроля и анализу показателей качества электрической энергии в системах электроснабжения с оформлением протоколов измерений, технических отчетов и выдачей рекомендаций по выполненным работам;
- проведение профессиональной подготовки по направлениям деятельности электротехнического персонала сторонних организаций и студентов в объеме дополнительной профессиональной программы повышения квалификации;
- проведение лекционных, лабораторных и практических занятий по дисциплинам образовательной программы "Цифровизация электротехнических комплексов и систем нефтегазохимических производств" ПИШ "Промхимтех".

Результатами работы ЛНИЭТ также будут являться:

- разработанные программы и методики проведения диагностики (измерений, испытаний и оценки состояния) СКЛ методами неразрушающего контроля и анализа показателей качества электрической энергии;
- разработанные рабочие программы дисциплин, необходимых для реализации подготовки инженерных кадров по направлению "Цифровизация электротехнических комплексов и систем нефтегазохимических производств" ПИШ "Промхимтех" КНИТУ.