



Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Профиль «Электроснабжение»

Аннотация к РПД Б1.В.04 «Электроснабжение потребителей электрической энергии»



- 2.1. Поверка счетчиков электрической энергии.
  - 2.2. Регистрация и анализ показателей качества напряжения.
  - 2.3. Исследование влияния высших гармоник на формирование потоков мощности в однофазных цепях.
  - 2.4. Исследование влияния высших гармоник на формирование потоков мощности в трехфазных цепях.
- практические занятия 7 шт. по 2 часа:
- 1.1. Оценка термической стойкости кабельных линий до 1 кВ.
  - 1.2. Определение расчетных нагрузок модернизированным статистическим методом.
  - 1.3. Выбор сечений кабельных линий до 1 кВ.
  - 1.4. Выбор аппаратов защиты и параметров защитных характеристик заданной схемы электроснабжения.
  - 1.5. Проверка чувствительности защит и обеспечение электробезопасности заданной схемы электроснабжения.
  - 1.6. Анализ режима напряжения в распределительной сети 35 кВ.
  - 1.7. Проверка возможности пуска и устойчивой работы высоковольтных двигателей.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025