

- 1.13. Расчет стоимости подстанций.
 - 1.14. Определение издержек на обслуживание и ремонт линий и подстанций.
 - 1.15. Учет фактора надежности при проектировании районных электрических сетей.
 - 1.16. Характеристика режимов работы районных электрических сетей.
- Задачи расчета режимов.
- 1.17. Современные программные комплексы для расчета режимов электрических сетей.

Практические занятия 17 шт. по 2 часа

- 2.1. Составление баланса активной мощности.
- 2.2. Составление баланса реактивной мощности. Выбор компенсирующих устройств.
- 2.3. Составление рациональных вариантов схем районной электрической сети.
- 2.4. Выбор номинального напряжения ВЛ.
- 2.5. Выбор и проверка сечений проводов.
- 2.6. Выбор мощности трансформаторов на подстанции.
- 2.7. Расчет стоимости воздушных линий электропередачи.
- 2.8. Расчет стоимости подстанций.
- 2.9. Расчет издержек на обслуживание и ремонт линий и подстанций.
- 2.10. Определение затрат на возмещение потерь электроэнергии в электрической сети.
- 2.11. Техничко-экономическое обоснование выбора экономически выгодного варианта схемы.
- 2.12. Расчет параметров узлов и ветвей элементов схемы замещения проектируемой сети.
- 2.13. Расчет режима наибольших нагрузок электрической сети в ПК Rastr Win.
- 2.14. Расчет режима наименьших нагрузок.
- 2.15. Расчет послеаварийных режимов.
- 2.16. Анализ результатов расчета режимов.
- 2.17. Изучении функции «Оптимизация-Анцапфы» ПК Rastr Win.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026