



- 2 лабораторные работы 4 шт. по 2 часа:
 - 2.1 **Лабораторная работа 1.** «Изучение устройства специализированной модели ЭЭС на переменном токе».
 - 2.2 **Лабораторная работа 2.** «Моделирование элементов электроэнергетической системы»
 - 2.3 **Лабораторная работа 3.** «Определение параметров обобщенного четырехполюсника линии электропередачи»
 - 2.4 **Лабораторная работа 4.** «Изучение режимов работы электропередачи при изменении параметров элементов электрической сети»
- 3 практические занятия 5 шт. по 2 часа:
 - 3.1 **Практическое занятие 1.** «Составление схемы замещения электрической сети. Определение параметров схемы замещения линий электропередачи»
 - 3.2 **Практическое занятие 2.** Определение параметров схемы замещения трансформаторов и автотрансформаторов»
 - 3.3 **Практическое занятие 3.** «Построение суточных графиков нагрузки и определение их параметров»
 - 3.4 **Практическое занятие 4.** «Расчет потерь электроэнергии в линиях электропередачи»
 - 3.5 **Практическое занятие 5.** «Расчет потерь электроэнергии в трансформаторах по графикам их нагрузок»

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025