



- 1.16. Структурный анализ модели энергоблока с паровым котлом и его систем регулирования.  
1.17. Модели потокораспределения, методы решения задач потокораспределения в гидравлических сетях

Практические занятия 8 шт. по 2 часа:

- 2.1. Моделирование работы рекуперативных теплообменных аппаратов без изменения агрегатного состояния теплоносителей. Математическая модель и оптимизация работы теплообменника типа “ труба в трубе ”.  
2.2. Моделирование работы рекуперативных теплообменных аппаратов при наличии фазовых переходов.  
2.3. Математическая модель и алгоритм расчета котла – утилизатора.  
2.4. Элементы теории графов, виды графов, матричное представление графов.  
2.5. Алгоритмы анализа граф-схем.  
2.6. Принцип декомпозиции сложных систем на основе графо-аналитического подхода.  
2.7. Законы Кирхгофа для гидравлических сетей, принцип декомпозиции при расчете гидравлических цепей.  
2.8. Методы решения задач потокораспределения в гидравлических сетях

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 146 от 28.02.2018