

## Анотація

курсного проекту „Парогенератори та теплообмінники АЕС”  
(кредитний модуль 2.1.02/2).

Курсовий проект на тему «Парогенератор АЕС»містить:

### 1. Розрахункову частину:

- тепловий баланс та теплова діаграма парогенератора;
- тепловий розрахунок площі теплообмінної поверхні парогенератора;
- конструкційний розрахунок і визначення основних розмірів і особливостей компонування теплообмінної поверхні парогенератора та окремих його елементів;
- розрахунок на міцність елементів парогенератора;
- розрахунок барботажних та паросепараційних пристроїв парогенератора АЕС;
- гідравлічний розрахунок - визначення втрат тиску теплоносія в межах тракту парогенератора та потужність ГЦН.

2. Графічну частину: креслення загального вигляду парогенератора та робочі креслення окремих його елементів (деталювання).

Індивідуальність курсового проекту визначається прототипом парогенератора та вихідними параметрами.