ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА «СЕСК»

ЖУРНАЛ
протоколів лабораторних робот
з дисципліни СКУ

Студент	Курс	Група	Викладач

2026 р

Лабораторна робота №1 «Конструкція ПК»

Частина 1. Назва та призначення основних вузлів и деталей парового котла КВВА 7,5/28 (8 год)

Зміст: 1.Схема ПК

2. Основні технічні характеристики ПК

3. Опис основних вузлів и деталей

Роботу виконав _____ Дата	Роботу прийняв _____ Дата

Лабораторна робота №1 «Конструкція ПК»

Частина 2. Водяний, паровий, паливний і газоповітряний тракти ПК (2 год)

Зміст: 1.Схема ПК – прототипу для КП

2. Ескізи і короткий опис водяного, парового, паливного і газоповітряного трактів ПК

Роботу виконав _____ Дата	Роботу прийняв _____ Дата

Лабораторна Рабата №2
«Визначення витрати повітря та аеродинамічного опору топкового фронту парового котла» (2 год)

Зміст: 1. Схема установки вимірювальних приладів на ПК
2. Принцип виміру розходу повітря
3. Таблиця результатів вимірювань.

Роботу виконав _____ Дата	Роботу прийняв _____ Дата

Лабораторна робота №3
«Огляд котла КВВА 7,5/28» (2 год)

Зміст: 1. Вимоги класифікаційних товариств по огляду ПК
2. Зовнішній огляд котла
3. Внутрішній огляд котла

Роботу виконав _____ Дата	Роботу прийняв _____ Дата

Лабораторна робота № 4
«Підготовка котельної установки к експлуатації, обслуговування котла під час експлуатації» (2 год)

Зміст: 1. Основні правила щодо підготовки ПК к пуску
2. Пуск ПК і обслуговування під час експлуатації
3. Підготовка ПК к балансовому випробуванню

Роботу виконав _____ Дата	Роботу прийняв _____ Дата

Лабораторна робота № 5
«Балансове випробування котла КВВ 1/5А» (4 год)

Зміст: 1. Схема установки вимірювальних приладів та пристроїв для проведення балансового випробування
2. Таблиця результатів випробувань параметрів ПК при балансовому випробувані
3. Таблиця результатів розрахунку ККД і теплових втрат ПК

Роботу виконав _____ Дата	Роботу прийняв _____ Дата