

**ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ  
з дисципліни «ТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ТЕС ТА ТЕЦ»**

**практичні заняття, годин – 16**

**Викладач – Арсірій В.А.**

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
<b>Змістовий модуль 1. ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ РЕЖИМИ РОБОТИ КОТЛА</b>		
Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
4	Заняття 1. Збір та виконання аналізу даних роботи опалювального котла	Знати – знати технологічні режими роботи котла та схему і варіанти збору даних роботи опалювального котла. Вміти – проводити збір даних роботи опалювального котла. Навчитися – виконувати аналіз ефективності роботи котлів.
2	Заняття 2. Оцінка економічності процесу згоряння газу	Навчитися – аналізувати процеси згоряння Розуміти – проблеми, пов'язані з експлуатацією устаткування, яке спалює газ
<b>Змістовий модуль 2. ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ РЕЖИМИ РОБОТИ ДОПОМІЖНОГО ОБЛАДНАННЯ КОТЛА</b>		
4	Заняття 3. Аналіз даних роботи тягодуттьового тракту котла та процесів систем очищення димових газів	Розуміти – як обладнання тягодуттьового впливає на економічні та екологічні показники. Навчитися – проводити аналіз даних роботи допоміжного обладнання котлів. Розуміти – процеси у системі очищення димових газів .
2	Заняття 4 Дослідження режимів роботи обладнання теплової схеми блоків	Вміти – розраховувати та аналізувати режими роботи обладнання. Навчитися – використовувати результати аналізу варіантів роботи теплової схеми енергоблоків та аналізувати економічні показники для різних варіантів роботи .
4	Заняття 5 Розробка режимних карт робочих параметрів енерго-блоків ТЕС та ТЕЦ	Вміти - вибирати найбільш доцільні режими роботи обладнання ТЕС та ТЕЦ. Навчитися – складати тепловий баланс котлів та допоміжного обладнання та аналізувати економічні показники для різних варіантів роботи основного та допоміжного обладнання енергоблоків ТЕС та ТЕЦ.