

**РОЗШИРЕНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
З ДИСЦИПЛІНИ
«ЕНЕРГОАУДИТ ТА МЕНЕДЖМЕНТ В ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЦІ»**

Лекційних годин – 30

Викладач – доц. Кандєєва В.В.

**СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 1
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ В ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЦІ.**

ТЕМА 1. СИСТЕМА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Лекція № 1. Енергетичний менеджмент.

Лекція № 2. Типи організаційних структур управління в енергетиці.

Лекція № 3. Енергетичні служби підприємства.

ТЕМА 2. ЕНЕРГЕТИЧНА ПОЛІТИКА

Лекція № 4 Енергетичний бізнес.

Лекція № 5. Етапи та рівень енергетичної політики.

Лекція № 6. Енергомониторінг.

ТЕМА 3. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АУДИТ

Лекція № 7 Основні поняття енергетичного аудита.

Лекція № 8. Нормативно – правова база енергетичних обстежень.

Лекція № 9. Методологія енергоаудита.

**СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 2
АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ З МЕТОЮ ОБҐРУНТУВАННЯ
ОПТИМАЛЬНИХ І ДОСЯЖНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

ТЕМА 4 ОБСТЕЖУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГОАУДИТУ

Лекція № 10. Основні етапи енергетичного аудита.

Лекція № 11. Профіль використання енергії.

Лекція № 12 Методи енергетичного аудиту.

ТЕМА 5. АНАЛІЗ ПОТОКІВ ЕНЕРГІЇ

Лекція № 13 Оцінка споживання енергоресурсів.

Лекція № 14. Перехресна перевірка даних.

Лекція № 15. Складання звіту по енергоаудиту та рекомендації з енергозбереження.