

# Енергозберігаючі технології в будівництві

**Форма навчання:** денна

**Мова викладання:** українська

**Форма контролю:** Диференційований залік  
3 кредитів ЄКТС (90 год)

## Мета вивчення дисципліни:

- формування знань про сучасні енергозберігаючі технології;
- ознайомлення з енергоефективними будівельними рішеннями;
- розвиток інженерного мислення в контексті сталого розвитку.



## Основні завдання:

- вивчає принципи енергозбереження в будівлях;
- аналізує сучасні матеріали й технології;
- оцінює енергоефективність будівель;
- розглядає альтернативні джерела енергії.

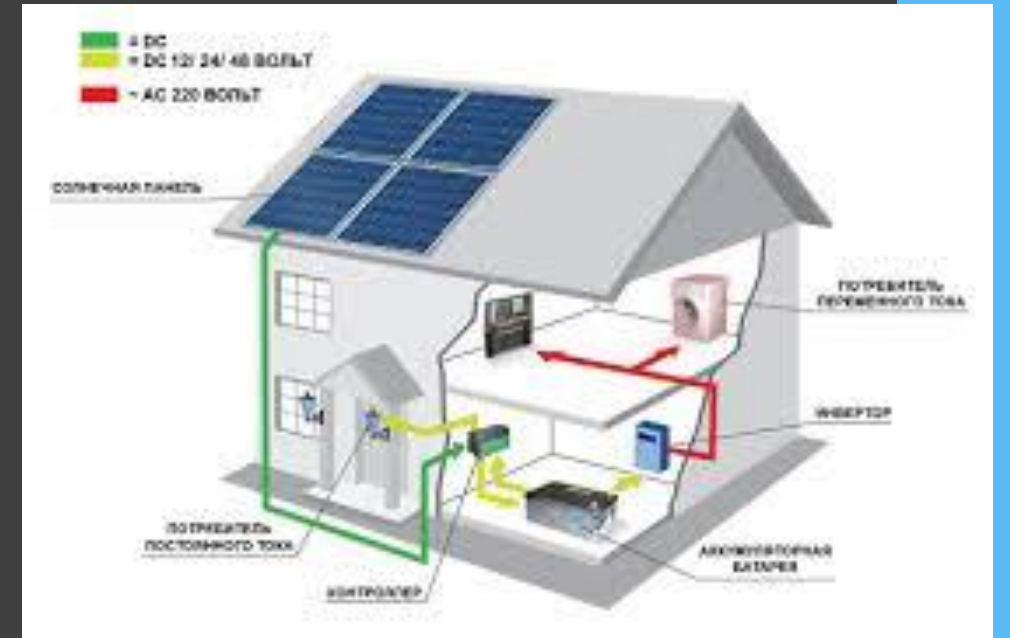
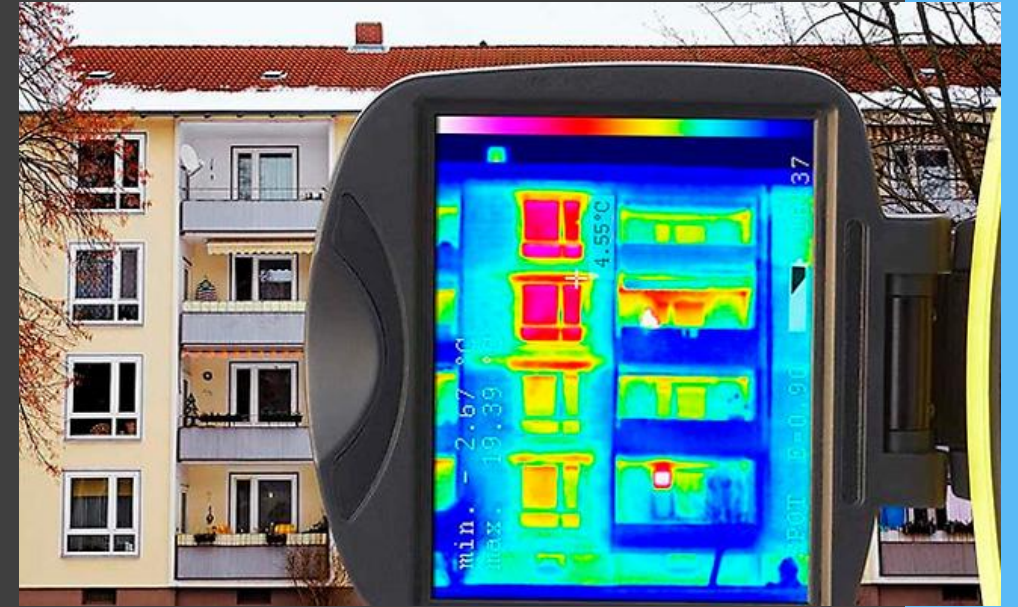


## Зміст навчальної дисципліни:

1. Енергозберігаючі технології в будівництві
2. Зведення енергозберігаючих будівель

3. Що таке активний будинок?  
Принципи побудови активних будинків

4. Планування будинку з позитивним енергобалансом
5. Перспективи активних будинків



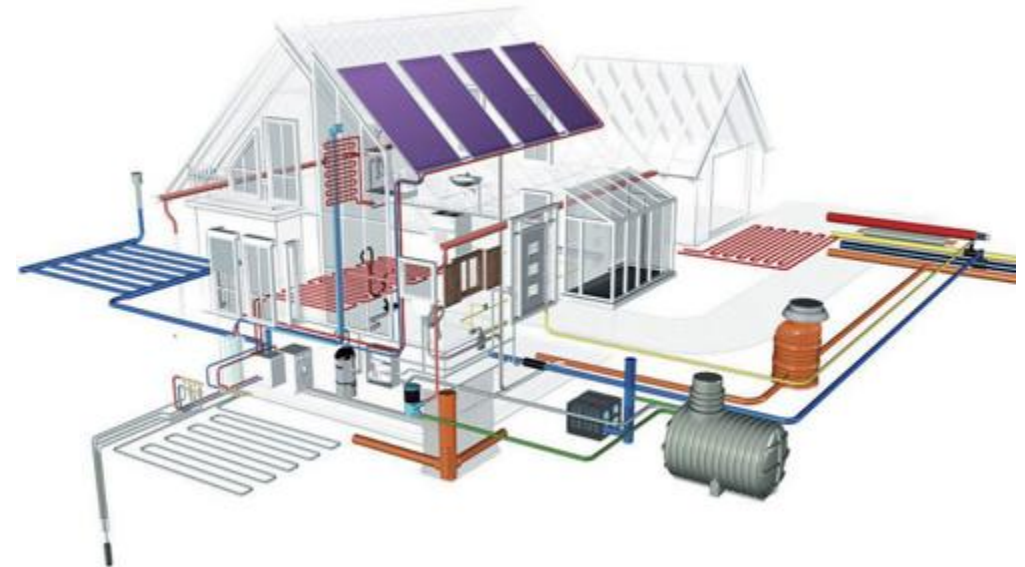
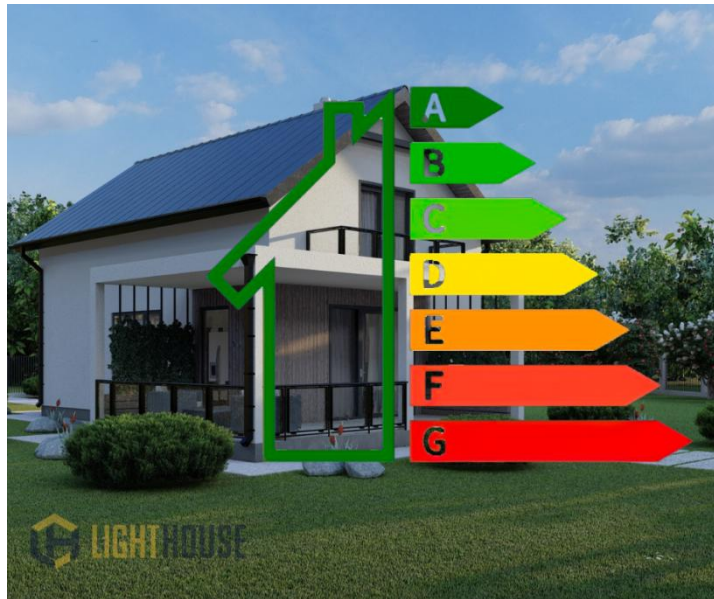
## Після успішного вивчення дисципліни ти зможеш:

- мислити енергоефективно як інженер;
- аналізувати тепловтрати будівель;
- обирати сучасні енергозберігаючі матеріали;
- застосовувати інноваційні технології в будівництві.



## Після вивчення дисципліни ти будеш вміє:

- оцінювати рівень енергоефективності будівель;
- застосовувати енергозберігаючі технології на практиці;
- приймати технічні рішення щодо зменшення енергоспоживання;
- працювати з сучасними нормативними вимогами.



# Основна література:

- Правила улаштування електроустановок – 2009 р.
- Регіональна інвестиційна політика енергозбереження : (монографія)\ М.А. Вознюк; НАН України, Ін-т регіон. дослідж. ім. М.І. Долішнього. – Львів, 2015. – 413, (1) с. – (Проблеми регіон. розвитку). – Бібліогр.: с. 386-401 .
- <https://euro-house.kiev.ua>