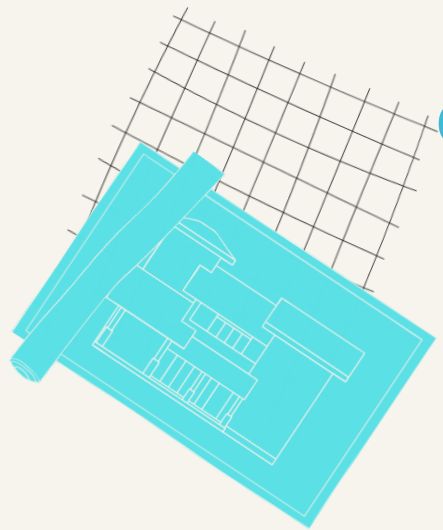


Презентація вибіркової навчальної дисципліни  
**«Опалення будівель спеціального призначення»**  
Інженерні рішення для об'єктів  
підвищеної відповідальності



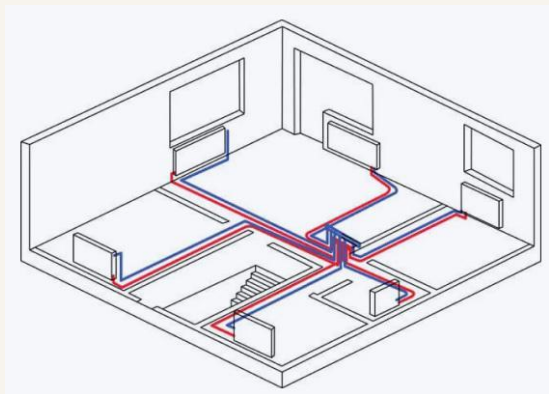
Ця спеціальність готує фахівців з проектування та експлуатації систем опалення для будівель, де особливо важливі надійність, безпека та точне дотримання норм.





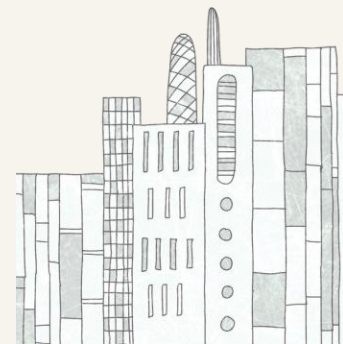
# Що таке будівлі спеціального призначення

До них належать:



- промислові підприємства та виробничі цехи
- медичні та оздоровчі заклади
- навчальні та спортивні комплекси
- військові та стратегічні об'єкти
- склади, логістичні центри, ангари

Кожен з цих об'єктів має особливі вимоги до мікроклімату та теплового режиму

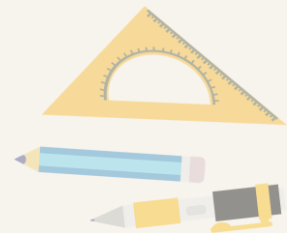
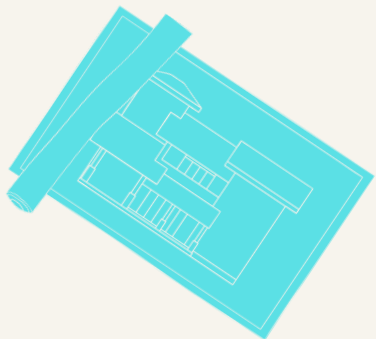
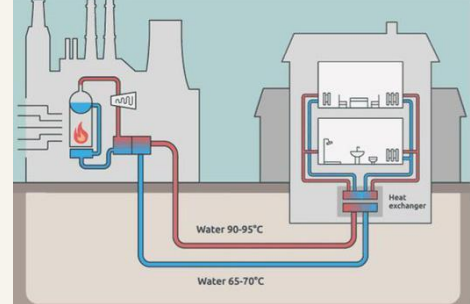




# Кому підійде вивчення цієї дисципліни

Обирай , якщо ти:

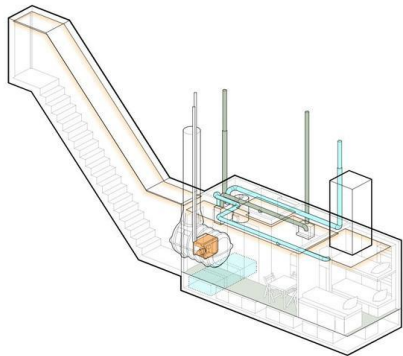
- хочеш отримати поглиблені інженерні знання
- не боїшся відповідальності та складних завдань
- цікавишся сучасними технологіями та енергоефективністю
- прагнеш працювати з нестандартними будівельними об'єктами
- бачиш себе інженером-практиком або проєктувальником



# Що ви будете вивчати

Під час навчання студенти опановують:

- нормативну базу (ДБН, EN, ISO)
- теплотехнічні та енергетичні розрахунки
- системи опалення для будівель різного функціонального призначення
- формування теплового балансу будівель
- підбір обладнання з урахуванням безпеки та надійності
- принципи енергоефективної експлуатації систем

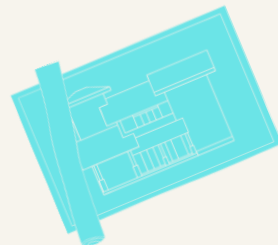


# Практичні навички та професійні компетентності

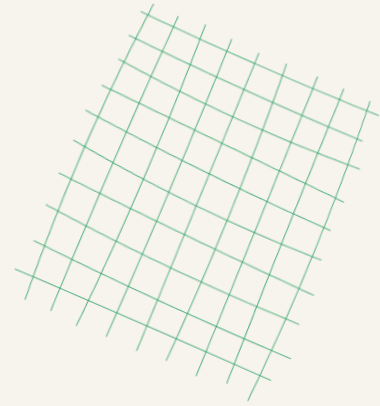


після завершення вивчення дисципліни здобувачі освіти демонструють здатність:

- проектувати системи опалення складних об'єктів
- виконувати теплотехнічні розрахунки та аналіз тепловтрат
- читати й виконувати робочі креслення
- підбирати теплоізоляційні матеріали та джерела тепла
- працювати з технічною та нормативною документацією
- оцінювати ефективність і безпечність інженерних рішень



# Переваги вивчення дисципліни «Опалення будівель спеціального призначення»



- ✓ високий рівень підготовки фахівців
- ✓ робота з об'єктами підвищеної складності
- ✓ затребуваність на ринку праці
- ✓ можливість участі у великих та стратегічних проєктах
- ✓ розвиток у напрямі енергоефективності та «зелених» технологій



- ✓ основа для подальшого кар'єрного росту





# Ким можна працювати після навчання

Випускники можуть працювати:

- техніком або інженером з опалення
- спеціалістом з експлуатації інженерних систем
- проєктувальником систем опалення спеціальних об'єктів
- фахівцем з енергоефективності
- працівником проєктних, будівельних та експлуатаційних організацій

Це професія для тих, хто хоче бути інженером високого рівня.

