

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи (тах 60 балів):

Поточний контроль передбачає такі **теоретичні** завдання:

- усне опитування і обговорення іншомовної наукової і професійної літератури в галузі термомодернізації будівель;
- тестування/контрольні завдання за пройденим лекційним матеріалом.

Поточний контроль передбачає такі **практичні** завдання:

- спрощений розрахунок орієнтованого споживання житловим будинком теплової енергії після термомодернізації, який розділений на ряд окремих завдань;
- презентація інноваційних методів термомодернізації будівель.

Підсумкові контрольні заходи тах 60 балів):

Теоретичний підсумковий контроль – 2 тести по 10 балів кожен (за 1й і 2й півсеместри, проводиться онлайн на платформі Moodle).

Підсумкове практичне завдання (індивідуальне завдання) – повний розрахунок термомодернізації вибраної будівлі з описанням усіх заходів.

Вимоги до оформлення індивідуального завдання: обсяг – до 10 сторінок А4. Times New Roman, 14 pt, 1,5 інтервал. Додатково мають бути підготовлені презентації у Power Point з відображенням заходів по термомодернізації, до 10 слайдів.

Критерії оцінювання фінального проєкту:

1) завдання виконано у повному обсязі, без математичних помилок, використана професійна лексика, графічна частина виконана без помилок, презентація відповідає змісту проєкту, логічно ілюструє його – 20-15 балів; 2) завдання виконано частково, з математичними помилками, графічна частина виконана з помилками, презентація не відображає зміст проєкту в повному обсязі, частково ілюструє його – 14-8 балів; 3) завдання виконано з великою математичних та графічних помилок, презентація або не відповідає змісту проєкту, або взагалі відсутня – 0-7 балів.

| Контрольний захід | | Термін виконання | % від загальної оцінки |
|---|---|------------------|------------------------|
| Поточний контроль (тах 60%) | | | |
| Змістовий модуль 1 | Вид теоретичного завдання: опитування | тиждень 3 | 5% |
| | Вид практичного завдання: Аналіз втрат тепла в будинках | тиждень 4 | 10% |
| Змістовий модуль 2 | Вид теоретичного завдання: тестування | тиждень 5 | 5% |
| | Вид практичного завдання: Розрахунок загальних тепловтрат будинку через огорожувальні конструкції | тиждень 6 | 10% |
| Змістовий модуль 3 | Вид теоретичного завдання: опитування | тиждень 7 | 5% |
| | Вид практичного завдання: Розрахунок загального коефіцієнту теплопередачі будинку | тиждень 8 | 10% |
| Змістовий модуль 4 | Вид теоретичного завдання: тестування | тиждень 9 | 5% |
| | Вид практичного завдання: Розрахунок теплових надходжень | тиждень 10 | 10% |
| Підсумковий контроль (тах 40%) | | | |
| Підсумкове теоретичне завдання: тести (у Moodle) | | тиждень 14 | 20% |
| Підсумкове практичне завдання: здача ІЗ та презентації | | тиждень 14 | 20% |
| Разом | | | 100% |

Шкала оцінювання: національна та ECTS

| За шкалою ECTS | За шкалою університету | За національною шкалою | |
|----------------|--|------------------------|---------------|
| | | Екзамен | Залік |
| A | 90 – 100 (відмінно) | 5 (відмінно) | Зараховано |
| B | 85 – 89 (дуже добре) | 4 (добре) | |
| C | 75 – 84 (добре) | | |
| D | 70 – 74 (задовільно) | 3 (задовільно) | |
| E | 60 – 69 (достатньо) | | |
| FX | 35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання) | 2 (незадовільно) | Не зараховано |
| F | 1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом) | | |