

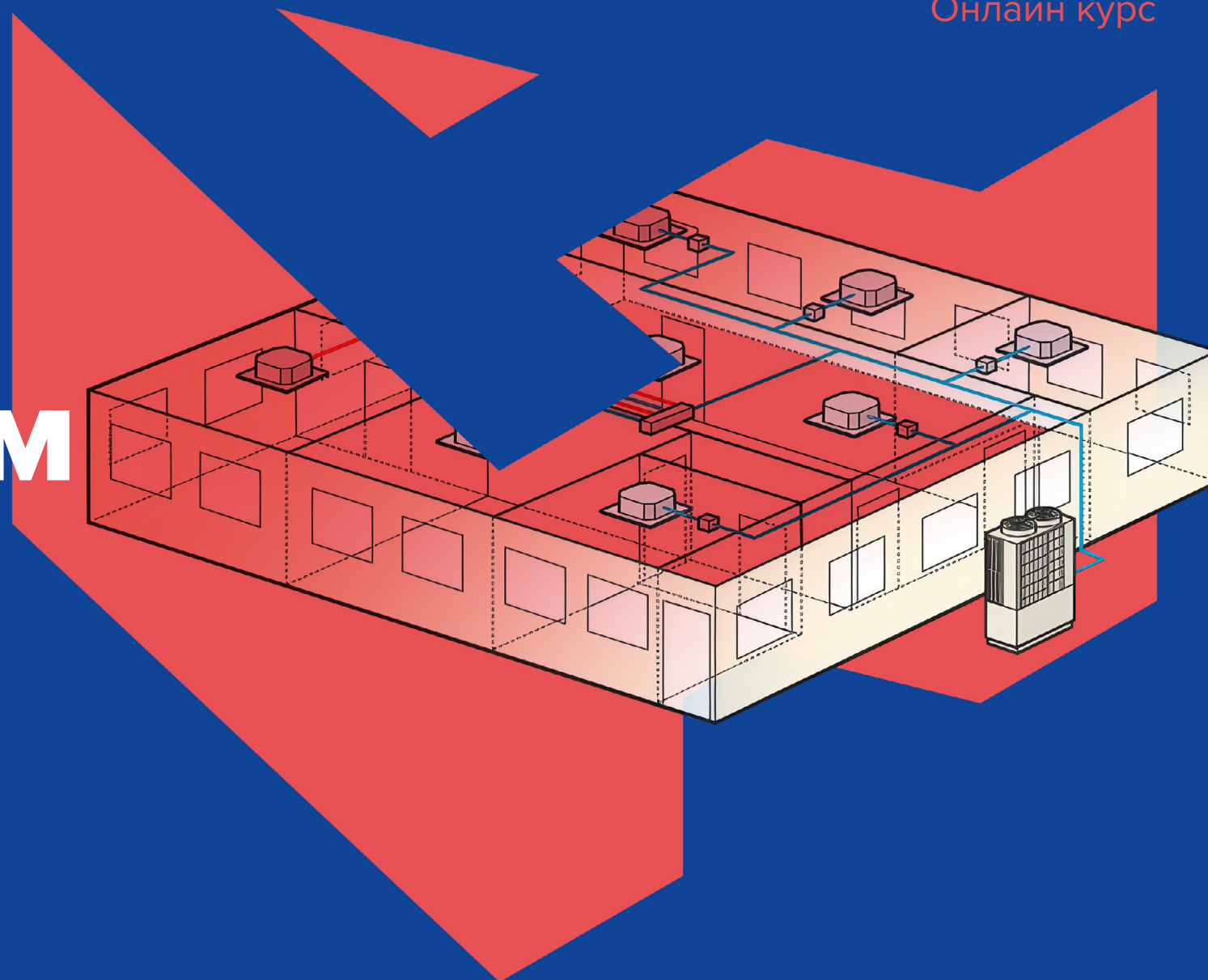


Онлайн курс

Монтаж VRF-систем

Доступ до курсу
31 день

academy.aclima.ua



Викладач
курсу

Кіптелій Костянтин Ігорович

Продакт-менеджер
«Haier» LCAC&CAC в Aclima.
15 років досвіду роботи

Освіта

ХНУРЕ – телекомунікації та вимірювальна техніка;
Курси підвищення кваліфікації: Mitsubishi EI.
(Mr. Slim, City Multi), LG (Multi V)

Кар'єрний шлях

Від Freelance у сфері
діагностування, ремонту
та обслуговування
HVAC- обладнання
(VRF, чілер/фанкойл, ККБ,...)
до продакт-менеджера
обладнання LCAC&CAC
бренду "HAIER" в компанії-
дистриб'юторі Aclima.



Знаю, як це
влаштовано не
з чуток. Довіряю
тільки цифрам
з технічних
джерел. Люблю
ділитися
знаннями з
тими, хто хоче
вчитися.

Ви дізнаєтесь

- Будову VRF-систем і відмінності від мульти-спліт систем
- Як організувати робочі процеси від входу на об'єкт до його здачі
- Особливості етапів монтажу кожної складової частини системи
- Складність і важливість етапу пусконаладження
- Чого не слід робити при монтажі VRF-систем



Як проходитиме курс

1

Подаєте заявку на сайті academy.aclima.ua

2

Отримуєте доступ до особистого кабінету

3

Вивчаєте теоретичну частину курсу в зручний для вас час

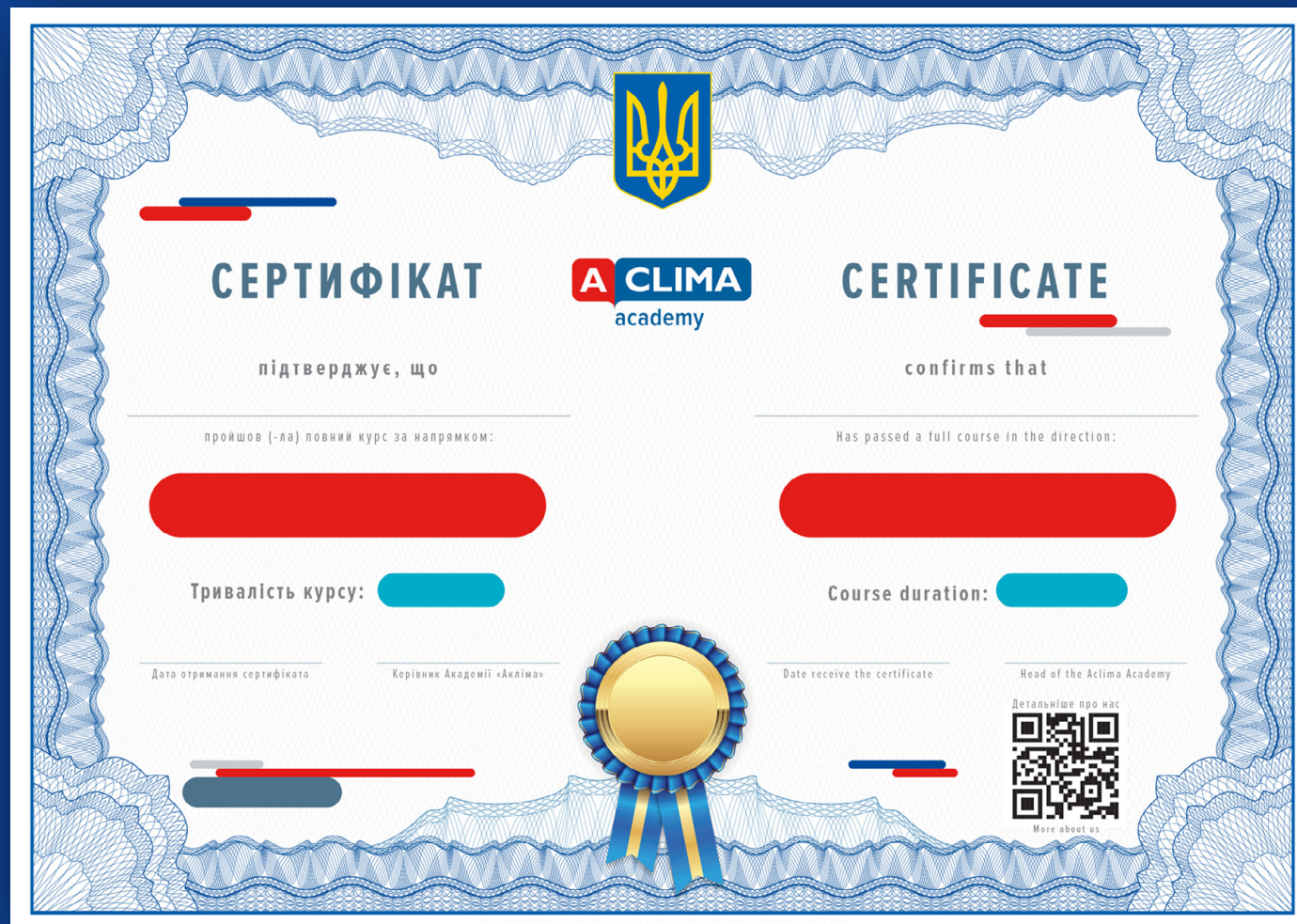
4

Проходите електронне тестування в кінці курсу

5

Після закінчення курсу отримуєте сертифікат

Після завершення курсу ви отримаєте **сертифікат від Академії Акліма**, що підтвердить ваші знання та навички.





Програма курсу

1 БЛОК —

ПІДГОТОВКА І МОНТАЖ БЛОКІВ

01 модуль
(безкоштовно).

**Підготовчі роботи
з монтажу VRF-систем**

- Будова VRF-систем, основні елементи;
- Принцип роботи VRF-систем;
- Знайомство з проектною документацією, планування;
- Огляд об'єкта, зустріч на об'єкті з замовником;
- Розмітка місця монтажу ВБ;
- Розмітка на стелі фреонової магістралі;
- Монтаж кріплення для фреонової магістралі.

02 модуль.

**Роботи по монтажу
блоків VRF-систем**

- Монтаж внутрішніх блоків;
- Вибір та підготовка місця монтажу зовнішнього блоку;
- Монтаж зовнішнього блоку.

Вартість блоку — **2 000 грн.**

При купівлі одразу всіх 3 блоків — **знижка 15%**



2 БЛОК — МОНТАЖ КОМУНІКАЦІЙ

03 модуль.

Монтаж міжблочної магістралі VRF-систем

- Підготовка мідних труб для монтажу;
- Ізоляція фреоноводів;
- Підготовка фреоноводу;
- Монтаж фреоноводів;
- Монтаж розгалужувачів (рефнетів);
- Пайка мідних труб;
- Монтаж міжблочного кабелю зв'язку.

04 модуль.

Монтаж дренажної магістралі VRF-систем

- Розмітка на стелі дренажної магістралі;
- Монтаж кріплення для дренажної магістралі;
- Монтаж дренажної магістралі;
- Підключення дренажних трубопроводів до ВБ;
- Проливання дренажної системи.

Вартість блоку — **2 000 грн.**

При купівлі одразу всіх 3 блоків — **знижка 15%**

ПІДКЛЮЧЕННЯ І ПУСКОНАЛАГОДЖЕННЯ

05 модуль.

Підключення та перевірка герметичності фреонового контуру VRF-систем

- Підключення фреонових трубопроводів до ВБ;
- Підключення фреонових трубопроводів до ЗБ;
- Перевірка герметичності фреонового контуру системи (заправка системи азотом).

06 модуль.

Підключення кабелів живлення та зв'язку VRF-систем

- Підключення міжблочного кабелю;
- Підключення кабелю живлення до ЗБ;
- Підключення кабелю живлення до ВБ;
- Подача живлення на обладнання.

07 модуль.

Заправка VRF-систем фреоном, завершення монтажних робіт, пусконалагодження

- Вакуумування системи фреонового контуру (осушка);
- Заправка фреонового контуру фреоном;
- Монтаж декоративних панелей на касети;
- Типові помилки при монтажі та шляхи їх вирішення;
- Пусконалагоджувальні роботи VRF-системи.

Вартість блоку — **4 000 грн.**

При купівлі одразу всіх 3 блоків — **знижка 15%**

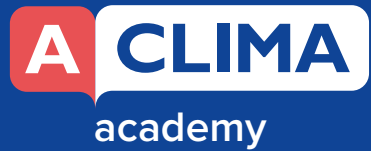
Теорія

7
МОДУЛІВ

Вартість

1 БЛОК – 2 000 грн.
2 БЛОК – 2 000 грн.
3 БЛОК – 4 000 грн.

При купівля одразу всіх
3 блоків—знижка 15%



З повагою Анастасія Шевчук

Проспект Степана Бандери, 28А,
м. Київ, Україна
тел.: +38 067 400 86 45

a.shevchuk@aclima.com.ua

academy.aclima.ua

