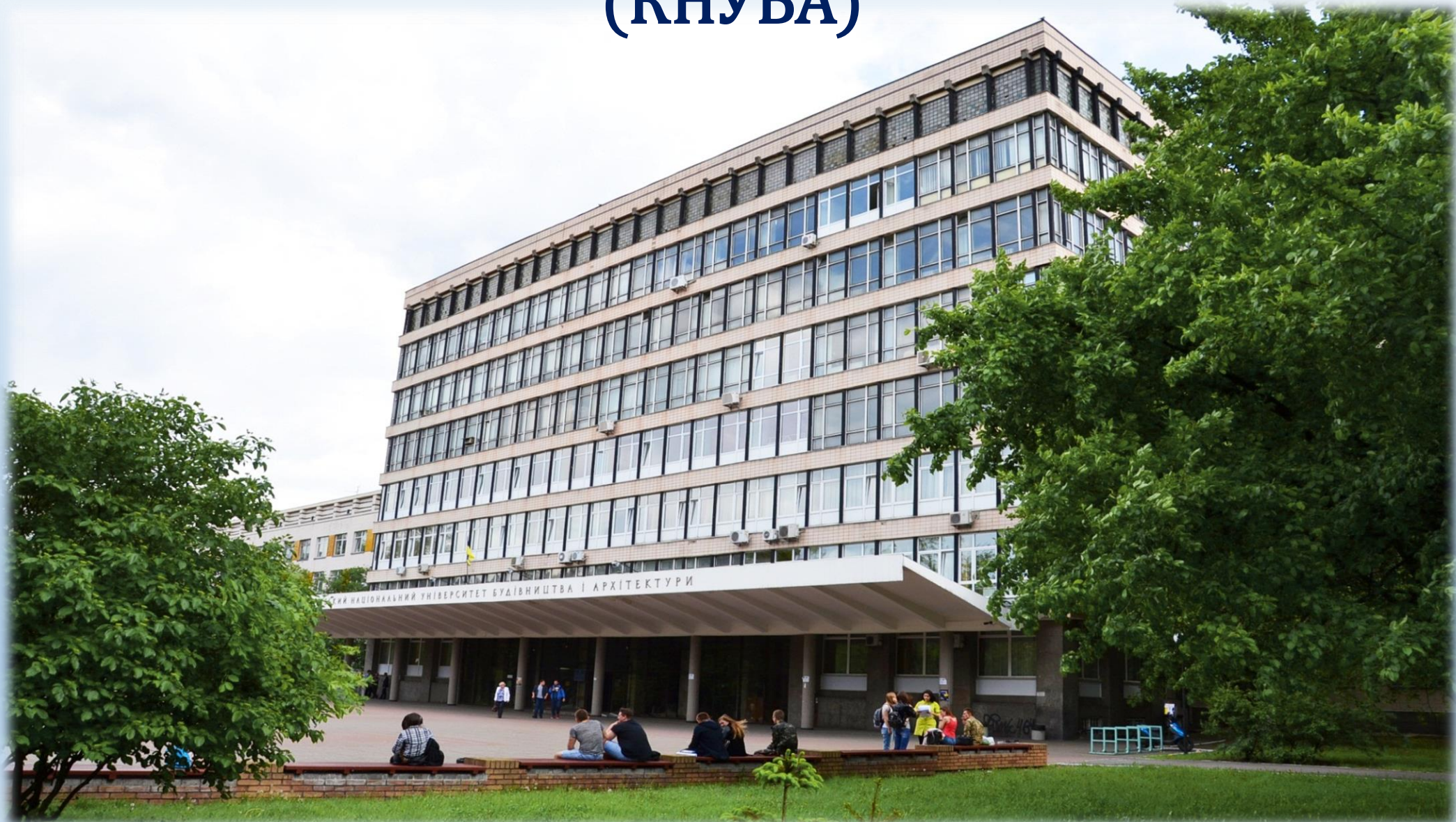
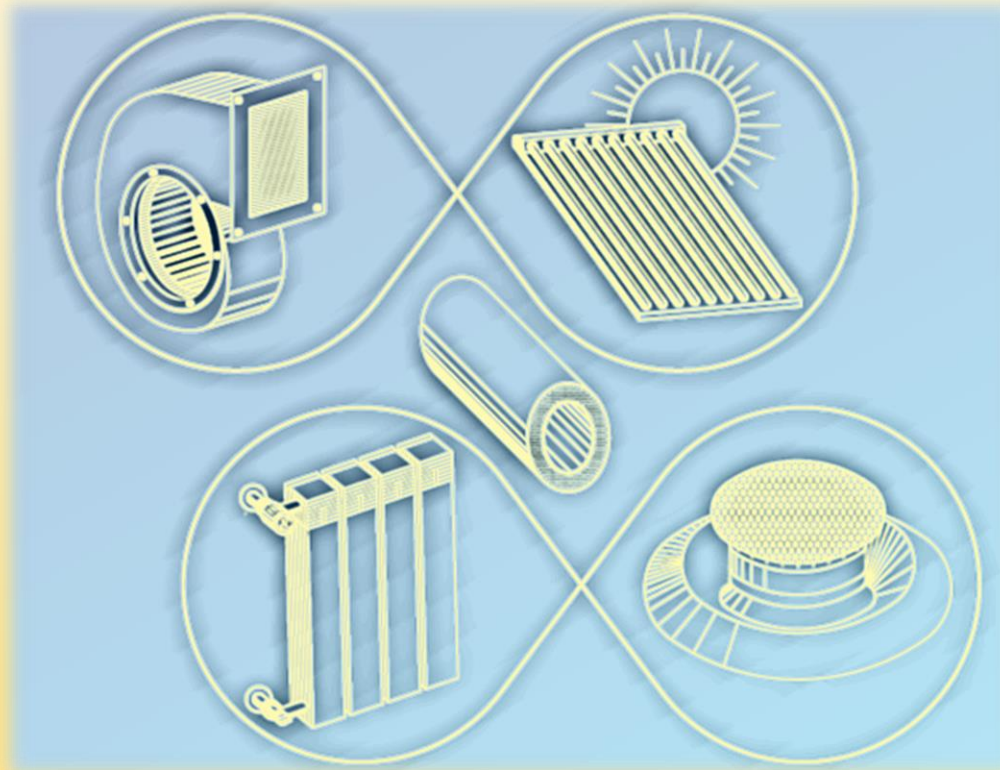


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ (КНУБА)



«Теплогазопостачання і вентиляція (ТВ)».



Освітньо-професійна програма «Теплогазопостачання і вентиляція».

- Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»; спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»;

Опис предметної області ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція».

Що вивчають: інженерні мережі та споруди, процеси їх проектування з використанням BIM-технологій та їх пуско-налагоджувальні роботи і експлуатація з використанням ШІ.

Мета навчання: системна підготовка фахівців з проектування, монтажних, пуско-налагоджувальних та експлуатаційних робіт у промисловій та цивільній інженерії. Енергозбереження та енергоаудит будівель і споруд різного призначення.

Теорія: поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та утримання інженерних систем, мереж та інженерних споруд.

Практика: вимірювальне обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для проектування та експлуатації промислової та цивільної інженерії.

Підготовка здійснюється за освітніми рівнями (за бюджетні кошти та кошти фіз./юр. осіб):

- Бакалавр
- Магістр
- Доктор філософії
- Програма подвійних дипломів
- Семестровий обмін студентами



Працевлаштування випускників

Інженер-проектувальник мереж вентиляції, опалення, водопостачання, каналізації

20 000 — 40 000 € Depends on expertise

Ehvert Київ (віддалено)



Виконроб ОВіК

30 000 €

ProfInstall Київ



Сервісний інженер кліматичної техніки та промислової вентиляції



15 000 – 30 000 грн · По результатам співбесіди

Вент-Заводы ✓ · 🇺🇦 · Київ · 3,5 км от центра

Полная занятость. Опыт работы от 2 лет. Высшее образование. Підприємству у зв'язку із розширенням потрібен сервісний інженер систем промислової вентиляції та кондиціонування... >

Інженер (системи кондиціонування і вентиляції)

25 000 €

АЕРАС, ТОВ, КОМПАНІЯ Київ

Керівник проєкту вентиляції димовидалення та пожежогасіння



Асоціація розвитку підприємництва и права ✓ · Київ

Полная занятость. Также готовы взять человека с инвалидностью, ветерана АТО/ООС. Опыт работы от 2 лет. Высшее образование. Міжнародний виробничий холдинг, який працює в сегменті приладобудування (industrial), оголошує конкурс... >

Менеджер активних продаж (отопление, водоснабжение)

Выбор-К

20 000 – 30 000 грн · ставка +% от продаж

Выбор-К ✓ · Київ · 6,2 км от центра

Полная занятость. Опыт работы от 2 лет. Высшее образование. Компания «Выбор К» (оптовая продажа систем водоснабжения и отопления), в поиске Менеджера по активным... >

Монтажник вентиляції

15 000 – 30 000 грн

Проект-Рем-Буд, ТОВ ✓ · Київ · 3,5 км от центра

Полная занятость. Опыт работы от 2 лет. Высшее образование. Вимоги: Потрібен виконавець робіт з монтажу, ремонту і сервісу систем вентиляції та кондиціонування з профільною... >

Фахівець монтажу систем опалення, топкових, теплових насосів



28 000 грн · 1250 грн/день

Kvug ✓ · Київ · 5,9 км от центра

Інженер технічного відділу HVAC



1 тиждень тому · HERZ Україна · Київ вул. Михайла Бойчука 41

Провідний інженер-проектувальник ОВіК/ВК (USA-projects)

Nova Київ

nova

Працевлаштування випускників

Майстер з ремонту газової техніки

18 000 – 32 000 грн

Гладких А.В., ФЛП

Услуги для населения и бизнеса; 10–50 сотрудников

Киев



Отклик без резюме · вакансия от 6 января 2023

Проектувальник систем вентиляції та кондиціонування

15 000 – 30 000 грн · Від 12000 за результатами співбесіди

M-Клімат

Строительство, архитектура, дизайн интерьера; 10–50 сотрудников

Мукачево, вулиця Данила Галицького, 61.

1,0 км от центра · На карте

Євгеній · Показати телефон

✓ Полная занятость. Опыт работы от 2 лет. Высшее образование.

Майстер з ремонту газових котлів, колонок

25 000 – 30 000 грн · Зарплата залежить від об'єму виконаної роботи

Домова служба

Строительство, архитектура, дизайн интерьера; 50–250 сотрудников

Ровно, вулиця Княгині Ольги, 8.

1,1 км от центра · На карте

✓ Полная занятость. Также готовы взять ветерана АТО/ООС. Опыт работы от 2 лет.



Вакансия от 6 января 2023

Інженер-проектувальник систем ОВіК (Revit, англійська)

34 000 грн · Після співбесіди

Newstaff

Строительство, архитектура, дизайн интерьера; меньше 10 сотрудников

Удаленная работа

✓ Полная занятость. Опыт работы от 2 лет. Высшее образование.



Вакансия от 4 января 2023

Старший майстер групи припинення та відновлення розподілу природного газу

15 000 грн · + премії

Закарпатгаз, АТ

Услуги для населения и бизнеса; 250–1000 сотрудников



Вакансия от 2 января 2023

Менеджер з постачання та балансування природного газу

15 000 – 29 000 грн

Новые Энергетические Системы Украины, ООО

Образование, наука; 10–50 сотрудников

Киев

✓ Полная занятость, неполная занятость. Также готовы взять человека с инвалидностью, ветерана АТО/ООС. Опыт работы от 2 лет. Высшее образование.

Вакансия от 3 января 2023

Фахівець відділу комерційної диспетчеризації природного газу

Energy resources of Ukraine

Энергетика; 10–50 сотрудников

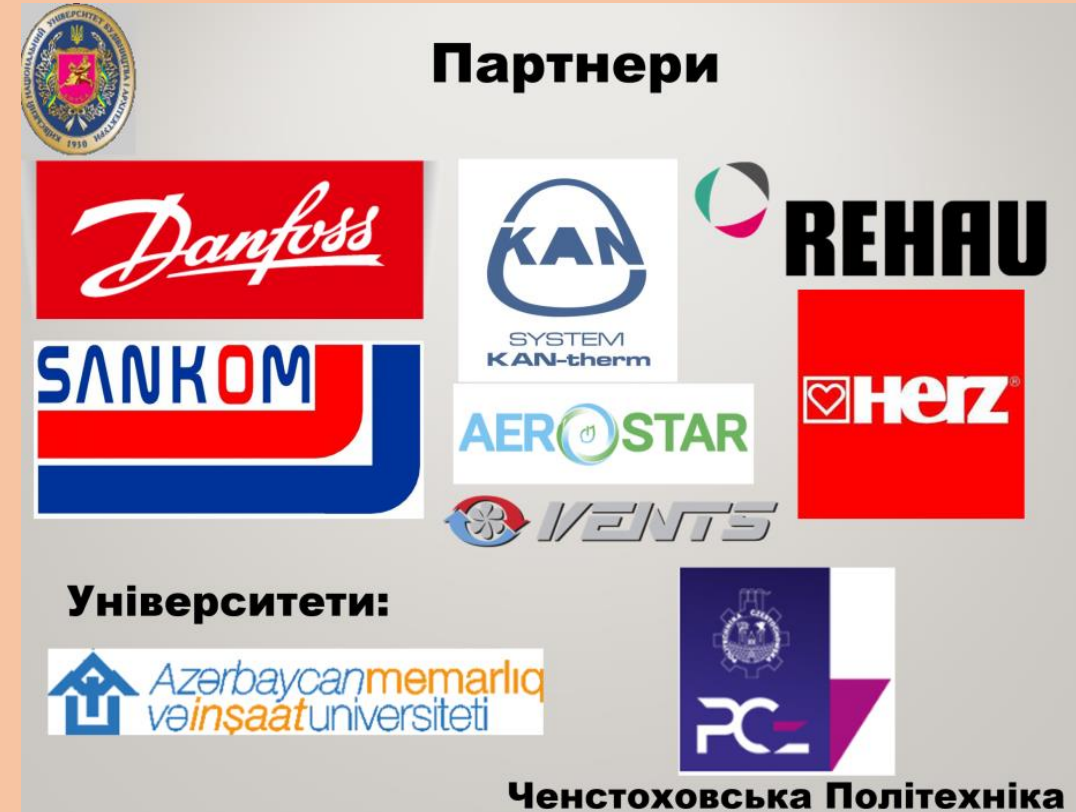
Киев

✓ Полная занятость. Также готовы взять студента. Опыт работы от 1 года.

Освітня програма – **Теплогазопостачання та вентиляція**: системна підготовка фахівців з проектування, налагодження і експлуатації систем теплопостачання і газопостачання, систем опалення, гарячого водопостачання, вентиляції, кондиціювання повітря, очистки шкідливих вентиляційних та технологічних викидів, енергозбереження, енергоефективності та енергоаудиту.

Фірми-партнери

- [Danfoss \(Данія\)](#) – провідний виробник обладнання для систем забезпечення мікроклімату;
- [Herz Armaturen \(Австрія\)](#) – провідний виробник обладнання для систем забезпечення мікроклімату;
- [KAN Therm \(Польща\)](#) – провідний виробник трубопроводів для систем забезпечення мікроклімату;
- [Rehau \(Німеччина\)](#) – провідний виробник енергоефективних світлопрозорих огорожень та трубопроводів для систем забезпечення мікроклімату;
- [Korado \(Чеська республіка\)](#) – провідний виробник опалювальних приладів;
- [Sankom \(Польща\)](#) – провідний виробник програмного забезпечення з опалення, водопостачання та енергоаудиту;
- [Allbau Software \(Німеччина\)](#) – провідний виробник програмного забезпечення інформаційного моделювання будівель (BIM);
- [ПрАТ «Вентиляційні системи» \(Вентс\) \(Україна\)](#) – провідний вітчизняний виробник вентиляційного обладнання «Вентс»;
- [Завод «Вент-сервіс» \(Україна\)](#) – провідний вітчизняний виробник вентиляційного обладнання.



Напрямки підготовки спеціалістів:

- ✓ Енергоефективність та енергозбереження
- ✓ Альтернативна та відновлювальна енергетика
- ✓ Зелене будівництво та системи життєзабезпечення пасивних будинків
- ✓ Енергоаудит та енергетична паспортизація промислових і цивільних будівель
- ✓ Термомодернізація промислових та цивільних будівель
- ✓ Опалення, вентиляція і кондиціонування повітря промислових і цивільних будівель та споруд
- ✓ Газопостачання та облік газу
- ✓ Теплопостачання і теплові мережі
- ✓ Котельні на різних видах палива
- ✓ Монтування, налагоджування та експлуатування систем забезпечення мікроклімату
- ✓ Інтелектуальні системи управління мікрокліматом



Перспективні напрямки відбудови України – Зелене будівництво

Більшу частину свого життя людина проводить у приміщеннях. Якість внутрішнього повітря та параметри мікроклімату суттєво впливають на стан організму людини. Сучасною світовою тенденцією розвитку будівельної галузі є «зелене будівництво» – дружнє до навколишнього середовища та людини. Одним з його елементів є озеленення, що позитивно впливає на якість повітря, зокрема насичує киснем та очищує від шкідливих домішок. Усе частіше в наших містах створюється покрівельне і фасадне озеленення будівель, з'являються зелені зони в інтер'єрах приміщень. А у багатьох розвинених країнах покрівельне озеленення вже багато років є нормативною вимогою.



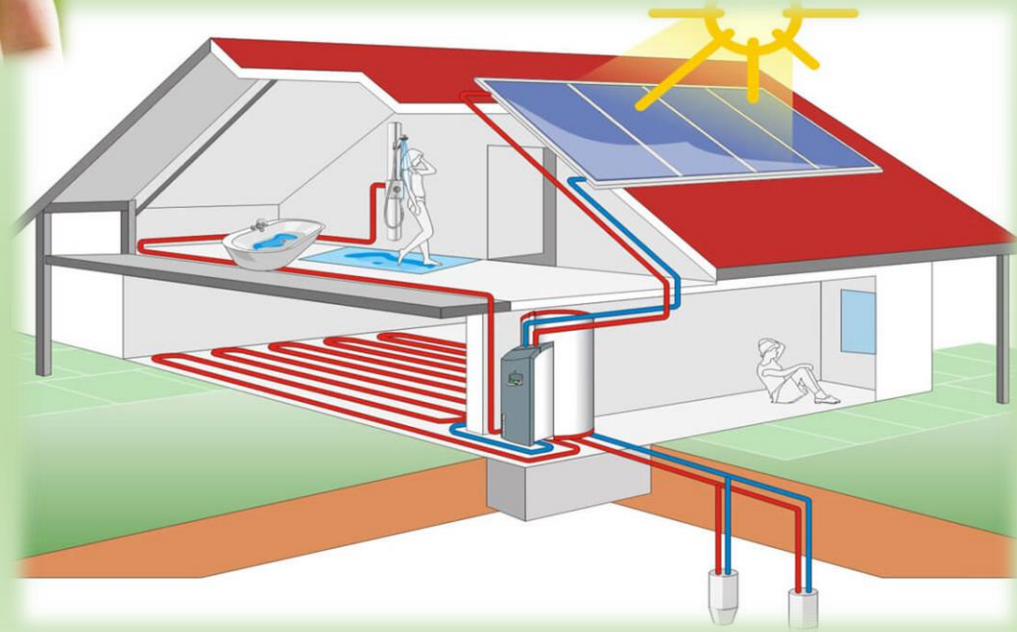
Розумний дім забезпечує економію енергоресурсів

- Система Розумний будинок забезпечує раціональну роботу всіх пристроїв в будинку, завдяки чому істотно знижуються витрати на енергоспоживання. Автоматизована система контролює всі обладнання, запобігає виникненню аварійних ситуацій і перевитрата енергії.
- Розумний будинок постійно моніторить і веде детальну статистику споживання енергії. Будь-який пристрій може бути підключено або відключено через єдиний інтерфейс або в режимі автомата по заздалегідь заданим критеріям.
- Система оснащена єдиної програмної клімат контролю, до якої підключаються всі пристрої систем вентиляції, кондиціонування повітря і опалення у вашому будинку.
- У невживаному приміщенні пристрої автоматично переходять в режим заощадження енергії.
- За датчикам присутності система визначає необхідність вмикати і вимикати світло в будь-якій частині будинку.
- Використання енергозберігаючих програм системи Розумний будинок дозволяє істотно заощадити ваші ресурси і гроші.



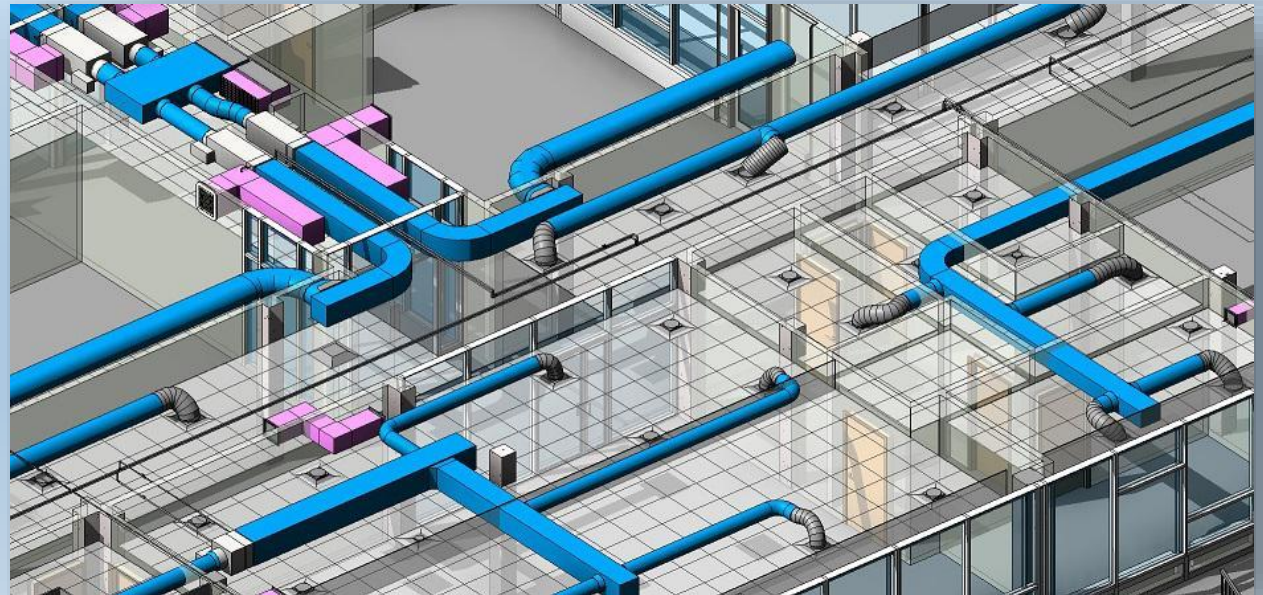
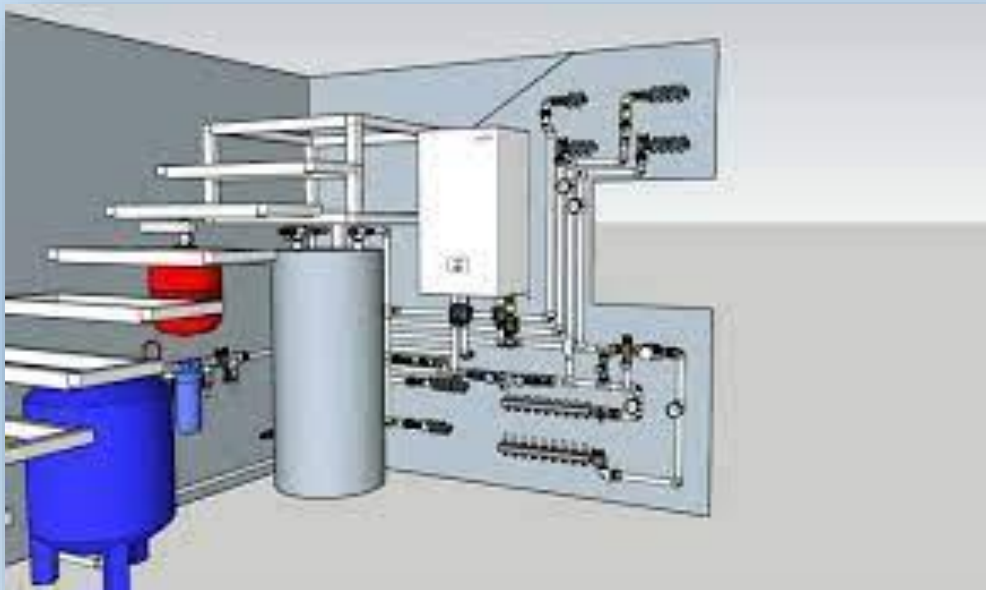
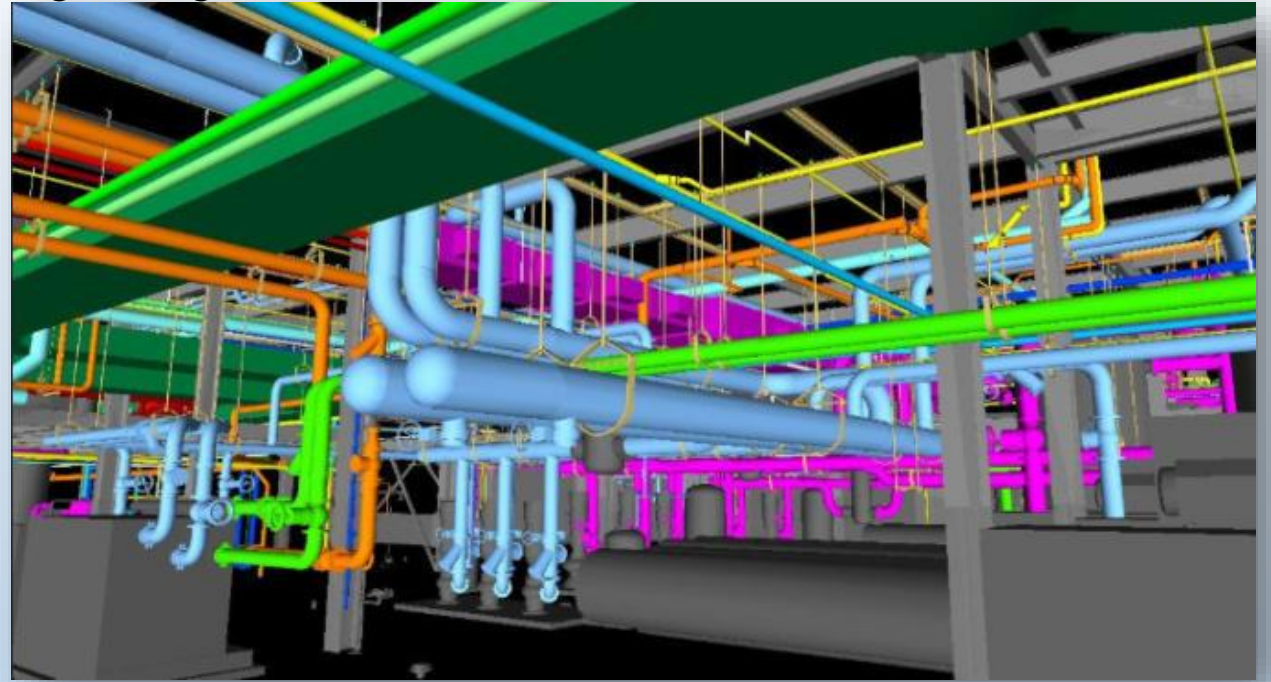
Енергоефективність та енергозбереження, використання відновлювальних джерел енергії – шлях до енергетичної незалежності

Закон «Про енергетичну ефективність»



ВІМ-технології у будівництві

- BIM (Building Information Model) - це один з найбільш багатообіцяючих підходів, який дозволяє розробку однієї або більше точних віртуальних, побудованих в цифровому форматі моделей об'єкта будівництва для підтримки заходів з проектування, будівництва, виробництва і закупівлі, за допомогою яких і здійснюється будівництво безпосередньо



ДО ПОСЛУГ СТУДЕНТІВ:

- 6 навчальних корпусів, комп'ютерні класи, сучасні навчальні аудиторії, 3 читальні зали.
- 8 гуртожитків на 3500 мешканців, в безпосередній пішохідній доступності, в районі з розвиненою інфраструктурою та транспортною розв'язкою.
- Їдальня, студентське кафе.
- Укриття.



- Спортивно-оздоровчий комплекс:
 - ✓ 3 спортивні зали,
 - ✓ плавальний басейн,
 - ✓ тренажерні зали,
 - ✓ футбольний стадіон.

У спортивному клубі функціонують секції з футболу, баскетболу, волейболу, боксу, боротьби, греблі, важкої атлетики, гімнастики.

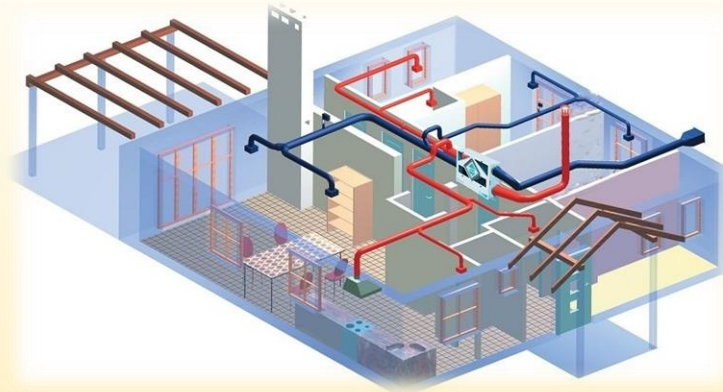
- На базі КНУБА відкрито Центр олімпійської підготовки
- Центр культури та дозвілля, в якому проводяться студентські свята, волонтерські івенти та різні студентські конкурси.



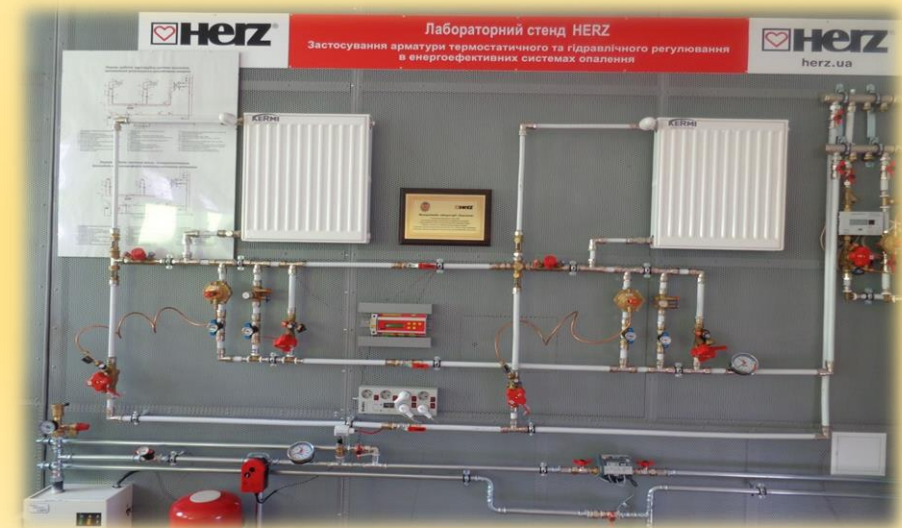
Академічна мобільність

- Студенти факультету інженерних систем та екології, що навчаються за ОПП «Теплогазопостачання і вентиляція» постійно беруть участь в програмах міжнародної академічної мобільності.
- Найчастіше наші студенти обирають можливість пройти навчання в університеті Люблінська Політехніка (Politechnika Lubelska), Польща.
- В цьому університеті є споріднений ФІСЕ факультет – Інженерії навколишнього середовища (Faculty of Environmental Engineering), де відбувається підготовка фахівців за подібною спеціальністю.
- Студенти, які навчаються за ОКР «магістр», при участі в програмі «Подвійний диплом (DOUBLE DIPLOMA)», мають можливість отримати диплом магістра як в Україні, так і в країні, що входить до Європейського Союзу.
- Студенти, які навчаються за ОКР «бакалавр», навчаються в Люблінській Політехніці протягом одного семестру. Вони обирають для вивчення ряд дисципліни, які відповідають напрямку підготовки, цікавлять їх, як майбутніх фахівців, та будуть перезараховані при поверненні в наш університет.
- Відгуки студентів, які скористувались можливостями програм академічної мобільності вкрай позитивні. Вони зазначають що отримали важливий досвід як професійний, так і комунікаційний.
- Участь в таких програмах дозволяє розширити коло спілкування, отримати нові професійні знання, значно підняти рівень володіння іноземними мовами, і як наслідок, підвищити свою конкурентоспроможність на внутрішньому та міжнародному ринку праці.





Все це можливо після закінчення освітньо-професійної програми «Теплогазопостачання і вентиляція» спеціальності 192 БЦІ в Київському національному університеті будівництва і архітектури!



ОПП «Теплогазопостачання і вентиляції»

Декан ФІСЕ

доктор технічних наук, професор

Приймак Олександр Вікторович

тел. +38 044 245 48 44

E-mail: 02opriymak@gmail.com

Завідувач кафедри ТГПіВ

Доктор економічних наук

Предун Костянтин Миронович

тел. +38 044 245-48-33

E-mail: tgpv@knuba.edu.ua

Більше інформації:



Приймальна комісія:
тел.: +38 044 245-46-90

м. Київ,
пр. Повітрофлотський, 31

