



# СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G4 ЕНЕРГОВИРОБНИЦТВО

за спеціалізацією

**G4.04 ХОЛОДИЛЬНІ І  
КЛІМАТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

# Актуальність спеціальності

**Холодильні і кліматичні технології змінюють світ!**

Це не просто тренд - це фундамент сучасного життя. Системи охолодження забезпечують збереження продуктів, створюють комфорт у будинках і офісах, підтримують роботу лікарень, торгових центрів та навіть впливають на глобальну економіку.



## Зростання урбанізації.

Міста стають більшими, а разом із ними зростає потреба у потужних системах кондиціонування, охолодження та зберігання продукції.



## Ефективне енергозбереження та використання новітніх технологій.

Інноваційні холодильні технології є невід'ємною частиною переходу до сталого майбутнього.



## Розвиток екологічно чистих і економічно вигідних систем

Холодильні системи переходять на безпечні для природи холодоагенти, і спеціалісти, які знають ці технології, - на вагу золота.



# Попит на фахівців у цій галузі постійно зростає через наступні фактори:



## Розширення промисловості та харчового виробництва

У зв'язку з ростом харчової промисловості та необхідністю збереження продукції в оптимальних умовах збільшується потреба в холодильних установках



## Міжнародний ринок праці

Фахівці з монтажу та обслуговування холодильного обладнання мають можливість працевлаштування за кордоном, оскільки технології охолодження є універсальними.



## Кліматичні зміни



Збільшення попиту на системи кондиціонування повітря та охолодження через зростання середньої температури в багатьох регіонах світу.

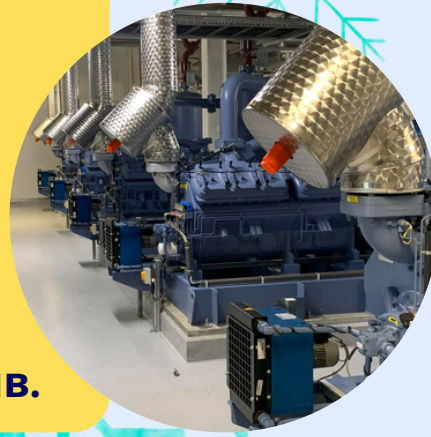
## Тенденція до енергоефективності



Підприємства прагнуть знизити енергоспоживання, що вимагає впровадження сучасних енергоощадних технологій та професійного обслуговування.

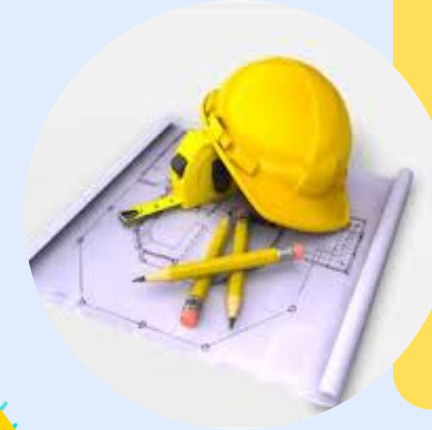
### Промисловість:

- Застосування в харчовій, фармацевтичній та хімічній промисловостях для зберігання та охолодження продукції.
- Використання в металургії для охолодження технологічних процесів.



### Будівництво та житлово-комунальне господарство:

- Монтаж кліматичних систем у житлових і громадських будівлях.
- Застосування енергоефективних рішень у централізованих системах охолодження.



## РОЗШИРЕНИЙ ПЛАН ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ



### Енергетика:

- Використання компресорних технологій у системах охолодження електростанцій та інших енергетичних об'єктів.
- Підтримка оптимальної температури в системах генерації та передачі енергії.



### Транспорт:

Обладнання для рефрижераторного транспортування харчових продуктів, медикаментів та інших товарів, що потребують охолодження



### Медицина:

- Застосування холодильного обладнання для зберігання медичних препаратів, вакцин та органів для трансплантації.



# Основні напрями діяльності випускників

Програма підготовки спеціалістів із монтажу та обслуговування холодильно-компресорних машин дозволяє адаптувати новітні технології до реальних потреб бізнесу та суспільства.

## 1. Монтаж обладнання:

- Інсталяція холодильних установок.
- Налаштування систем охолодження та компресорних машин.



## 2. Обслуговування:

- Проведення діагностики та технічного обслуговування обладнання.
- Ремонт і модернізація холодильних систем.



## 3. Енергозбереження:

- Оптимізація споживання енергії в системах охолодження.
- Використання енергоефективних рішень.



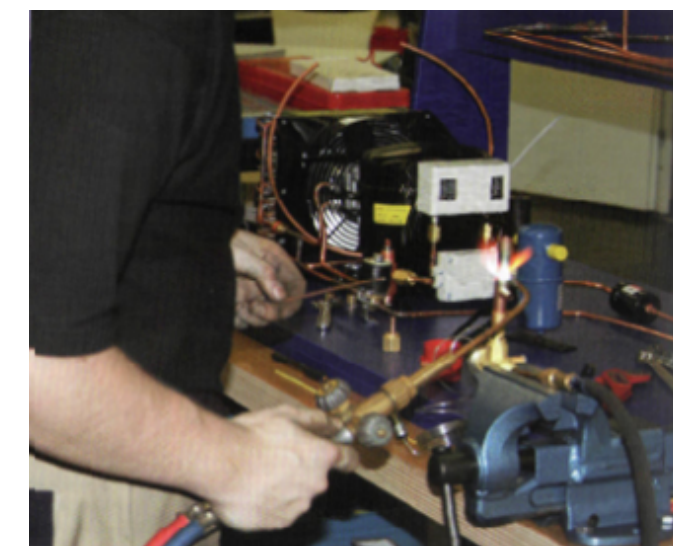
## 4. Екологічна безпека:

- Забезпечення відповідності обладнання екологічним стандартам.
- Контроль викидів і впливу на довкілля.





# Практична підготовка передбачає тісний зв'язок теорії з практикою:





# Наші випускники – наша гордість за їхні досягнення



- ТОВ «ВЕРЕС»
- ПП «Дживальдіс»
- СП ТОВ "Модерн-Експо"
- ПрАТ «Вентиляційні системи»  
(в Україні більше відомий під назвою VENTS)
- ТОВ «Глобинський м'ясокомбінат»
- ТОВ «Віньковецький сирзавод»
- ТОВ «ПРАЙМХОЛОД»

## ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

На підприємствах харчової промисловості, що використовують холодильні установки.

У компаніях із монтажу та обслуговування енергетичного обладнання.

Науково-дослідних установах, що займаються розробкою новітніх технологій.

У сфері комунального господарства та кліматичних систем для будівель.



**ДОЛУЧАЙТЕСЯ ДО НАС – РАЗОМ СТВОРИМО  
СУЧАСНІ РІШЕННЯ У СФЕРІ ШТУЧНОГО  
ХОЛОДУ, ЩО ПРАЦЮЄ НА СЬОГОДЕННЯ І  
МАЙБУТНЄ!**

