

Освітньо-професійна програма: **"Холодильні машини і установки та системи кондиціонування"**

Рівень вищої освіти: **Другий (магістерський) рівень вищої освіти**
Галузь знань: **14 "Електрична інженерія"**
Спеціальність: **142 "Енергетичне машинобудування"**

Освітня програма спрямована на вивчення процесів, що відбуваються в енергетичних установках (компресорах, холодильних машинах і установках, системах кондиціонування та життєзабезпечення, теплових насосах, теплових двигунах, теплообмінних та технологічних апаратах).

Метою освітньої програми є формування у випускників набору компетентностей, достатніх для професійної кар'єри за спеціальністю енергетичне машинобудування.

Задачі освітньої програми:

- 1) вивчення спеціальних розділів термодинаміки, теорії тепломасообміну, гідрогазодинаміки, теорії надійності, трансформації (перетворення) енергії, технічної механіки.
- 2) вивчення методів розробки і наукового дослідження способів одержання, передачі і ефективного та еко-логічного використання енергії, технології організації виробничих процесів і контролю їх якості; засоби та технології наукового дослідження, проектування, монтажу, налагодження та експлуатації теплоенергетичного та теплотехнологічного устаткування.