Спеціальність 135 Суднобудування
Освітня програма **«Суднові енергетичні установки та устаткування»**

Освітня програма спрямована на формування у здобувачів сучасного наукового і технічного мислень, вміння використовувати наукові методи аналізу проблем суднового енергомашинобудування, навичок прийняття ефективних інженерних і проектно-конструкторських рішень.

Метою освітньої програми є підготовка фахівців зі знаннями процесів, що відбуваються в суднових енергетичних установках (двигунах внутрішнього згоряння, турбінах, котлах, парогенераторах, ядерних реакторах, насосному устаткуванні, компресорах, холодильних машинах і установках, системах кондиціювання та життєзабезпечення, теплових насосах, теплових двигунах, теплообмінних і технологічних апаратах).

Цілі освітньої програми:

- формування наукового системного мислення для здійснення фахової діяльності на всіх рівнях щодо наукового дослідження, проектування, монтажу, налагодження та експлуатації суднових енергетичних установок та устаткування;
- підготовка фахівців, здатних ідентифікувати та розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері суднових енергетичних установок, що передбачають застосування певних теорій та методів і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов
- набуття практичних навичок щодо ідентифікації проблем суднового енергетичного машинобудування та прийняття ефективних інженерних і проектно-конструкторських рішень для їх вирішення;
- формування професійних компетенцій для розробки і наукового дослідження способів отримання, передачі та ефективного і екологічного використання на судні енергії, технології організації виробничих процесів і контролю їх якості;
- досягнення високого рівня володіння спеціальними розділами термодинаміки, теорії тепломасообміну, гідрогазодинаміки, теорії надійності, трансформації (перетворення) енергії, технічної механіки.
- досягнення високого рівня володіння англійською мовою на основі вивчення окремих дисциплін англійською мовою.