

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Проектування теплообмінних апаратів
Викладацький склад	Юшко С.В.
Спеціальність	Енергетичне машинобудування
Освітня програма	Енергетика
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>Призначення теплообмінних апаратів в низькотемпературних системах Вивчення конструкції, принципу дії теплообмінних апаратів, методів їх розрахунку та підбору для роботи в складі низькотемпературних систем.</p> <p>Мета вивчення дисципліни: усвідомлення призначення теплообмінних апаратів в низькотемпературних системах, особливостей їх конструкцій та принципів дії. Придбання знань та навичок проектування або підбору теплообмінних апаратів різних конструкцій та типів для роботи у складі холодильної або криогенної системи.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: знання конструкції та принципу дії теплообмінних апаратів різних конструкцій, їх переваг та недоліків, вміння проводити їх інженерні розрахунки, підбирати та аналізувати роботу у складі низькотемпературних систем.</p> <p>Методи навчання: навчання здійснюється у формі навчальних занять (лекції, практичні заняття, консультації), а також у формі самостійної роботи (опрацювання навчального матеріалу, виконання та захист індивідуального навчального розрахункового завдання).</p>
Тип дисципліни	Профільна обов'язкова
Підсумковий контроль	Залік у 8 семестрі