

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 14- «Електрична інженерія»
зі спеціальності 142 - «Енергетичне машинобудування»**

«Кріогенні системи на суднах»

**60 год. / 2 кредити ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Завдання для самостійної роботи

Самостійна робота з курсу «Кріогенні системи на суднах» включає такі форми:

- опрацювання лекційного матеріалу;
- підготовка до практичних занять;
- самостійна робота з літературою та джерелами для опрацювання актуальних питань курсу.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Процеси зрідження з використанням ефекту дроселювання. Процес Лінде з одноразовим і подвійним дроселюванням. Процеси Клода і Гейтланда..	6
2	Низькотемпературна ізоляція, яка працює при атмосферному тиску.	6
3	Насоси для перекачування зріджених газів.	6
4	Визначення розмірів та площі поверхні цистерн різної форми	6
5	Перевезення зріджених природних газів при проміжному тиску. Конструкції цистерн. Розвантаження і навантаження зріджених газів.	6
Разом		30

