

**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)

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Ідеальні процеси зрідження. Способи переходу газу в рідину. Особливості процесу зрідження газу у біякритичній області, порівняння його з адіабатним розширенням	2
2	Визначення потужності охолодження повторного зрідження природного газу	4
3	Визначення розмірів та площі поверхні цистерн різної форми	4
4	Розрахунок максимальних коефіцієнтів теплопередачі	2
5	Розрахунки теплопритоків в цистернах різного типу.	3
Разом		15

