

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

**«Холодильні машини і установки»**

**240 год. / 8 кредитів ЕКТС**

**(45 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять, 15 год. практичних занять)**

**Теми лабораторних занять**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва теми</b>	<b>Кількість годин</b>
1	Вивчення та аналіз стенда по дослідженню парокompресорних холодильних установок та їх елементів	4
2	Пуск, виведення на режим та зупинка холодильної машини	4
3	Визначення параметрів роботи холодильної установки та побудова циклів холодильної установки	4
4	Побудова та аналіз характеристик холодильної установки	3
<b>Всього</b>		<b>15</b>

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

**«Холодильні машини і установки»**

**240 год. / 8 кредитів ЕКТС**

**(45 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять, 15 год. практичних занять)**

**Теми практичних занять**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчення умов перевезення та зберігання продуктів, які швидко псуються	1
2	Ознайомлення з конструкціями морозильних апаратів	1
3	Ознайомлення з конструкціями плиткових швидкозаморожувальних апаратів	2
4	Вивчення схем та конструктивного виконання повітророзподілу в суднових приміщеннях, що охолоджуються	2
5	Ознайомлення з конструкціями повітроохолоджувачів та їх розташуванням у приміщенні	1
6	Вивчення ізоляційних конструкцій приміщень, що охолоджуються та за рахунок теплової ізоляції	2
7	Вивчення конструкцій компресорних агрегатів	2
8	Ознайомлення з конструкціями компресорно-конденсаторних агрегатів	2
9	Вивчення конструкцій гвинтових маслозаповнених компресорів	2
<b>Всього</b>		<b>15</b>

