

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

«Холодильна техніка та технологія»

270 год. / 9 кредитів ЕКТС

(6-й семестр: 30 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять; 7-й семестр: 30 год. лекцій, 30 год. практичних занять)

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
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
Всього		15

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчення умов перевезення та зберігання продуктів, які швидко псуються	2
2	Ознайомлення з конструкціями морозильних апаратів	4
3	Ознайомлення з конструкціями плиткових швидкозаморожувальних апаратів	2
4	Вивчення схем та конструктивного виконання повітророзподілу в суднових приміщеннях, що охолоджуються	4
5	Ознайомлення з конструкціями повітроохолоджувачів та їх розташуванням у приміщенні	4
6	Вивчення ізоляційних конструкцій приміщень, що охолоджуються та за рахунок теплової ізоляції	4
7	Вивчення конструкцій компресорних агрегатів	4
8	Ознайомлення з конструкціями компресорно-конденсаторних агрегатів	4
9	Вивчення конструкцій гвинтових маслозаповнених компресорів	2
Всього		30