

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

«Установки кондиціонування»

240 год. / 8 кредитів ЕКТС

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

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Приклади технологічних блок-схем комфортного кондиціонування.	2
2	Схеми кондиціонування з регенерацією та у системах технічного кондиціонування.	2
3	Повітророзподілення. Послідовність розрахунку систем.	2
4	Розрахунок теплообмінних апаратів та зволожувачів.	4
5	Компоновка суднових кондиціонерів, аеродинамічний розрахунок.	2
6	Розрахунок ізоляції кондиціонера.	3
Разом		15

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

«Установки кондиціонування»

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	Приклади технологічних блок-схем комфортного кондиціонування.	4
2	Приклади блок-схем технічного кондиціонування повітря. Санітарно-гігієнічні нормативи до повітряного середовища.	4
3	Теплообмін газ-вода. Основне рівняння, засоби зволоження та осушення.	4
4	Схеми кондиціонування з регенерацією та у системах технічного кондиціонування.	3
5	Теплопередача через ребристу поверхню.	
6	Компоновка кондиціонерів, аеродинамічний розрахунок.	
7	Основи автоматизації роботи установок кондиціонування.	
Разом		15