

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

«Теоретичні основи кондиціювання»

240 год. / 8 кредитів ЕКТС

(7-й семестр: 15 год. лекцій, 15 год. практичних занять; 8-й семестр: 30 год. лекцій, 30 год. практичних занять)

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
7-й семестр		
1	Визначення параметричних критеріїв комфорту для різних вихідних даних.	2
2	Вивчення схем кондиціювання різного призначення з використанням класифікаційних ознак.	2
3	Вивчення варіантів схем комфортного кондиціювання.	2
4	Вивчення схем технологічного призначення для кондиціювання приміщень та трюмів.	2
5	Побудова різноманітних процесів в $d-I$ діаграмі та їх тепловий розрахунок.	4
6	Вивчення та визначення стану вологого газу різними засобами.	3
Разом		15
8-й семестр		
1	Визначення та побудова процесів взаємодії повітря з поверхнею води та твердою поверхнею.	6
2	Визначення параметрів взаємодії в апаратах скрубєрного типу та розрахунок теплового балансу і теплових навантажень на апарат.	6
3	Вивчення методів газового аналізу сумішей.	6
4	Дослідження процесів взаємодії охолодження та нагрівання повітря в поверхневих теплообмінних апаратах.	6
5	Дослідження процесів взаємодії повітря та води в контактних апаратах-скрубєрах.	6
Разом		30