

**ПЛАН  
ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

**з дисципліни «ТЕПЛОВІ НАСОСИ ТА КОНДИЦІОНЕРИ»**

**Лабораторні заняття: 6 год.**

**Викладач: Височин В.В.**

Обсяг в годинах	Тема та стислий зміст лабораторного заняття	Мета заняття
2	Лабораторна робота 1. <b>Експериментальний метод випробування автономного теплового насосу</b> (М.[ Д.3], с.3-5): <ul style="list-style-type: none"><li>- складання схеми вимірюючого устаткування щодо теплового насосу;</li><li>- проведення експерименту;</li><li>- аналіз результатів експерименту щодо роботи теплового насосу.</li></ul>	Оволодіння методом визначення теплового балансу. Характер заняття - дослідно-експериментальний
2	Лабораторна робота 2. <b>Дослідження теплонасосної бромісто- літєвої абсорбційної установки</b> (М.[1], с.10-13) <ul style="list-style-type: none"><li>- розробка алгоритму математичної моделі;</li><li>- проведення варіантного розрахунку на базі математичної моделі;</li><li>- аналіз результатів розрахунку.</li></ul>	Оволодіння конструкцією та роботою теплового насосу. Характер заняття - дослідно-аналітичний
2	Лабораторна робота 3. <b>Дослідження прямо- точного кондиціонера з промивною камерою при роботі в теплий період</b> (М.[ Д.3],с.17-19): <ul style="list-style-type: none"><li>- розробка алгоритму математичної моделі кондиціонера;</li><li>- проведення варіантного розрахунку на базі математичної моделі;</li><li>- аналіз результатів розрахунку.</li></ul>	Оволодіння конструкцією та роботою кондиціонера. Характер заняття - дослідно-аналітичний