

**ПЛАН
ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ**

з дисципліни «СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОПОБУТОВОЇ
ТЕХНІКИ»

лабораторні роботи, годин – 16

Викладач – Водічев В. А.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
Тема 1. Системи автоматичного керування дрібною електропобутовою технікою		
2	Лабораторна робота 1. Діагностика, демонтаж і монтаж автоматичної хлібопекарні.	Експериментальна робота з хлібопекарнею LG. Вивчення правил демонтажу і монтажу, діагностики пристроїв.
2	Лабораторна робота 2. Діагностика, демонтаж і монтаж пілососу	Експериментальна робота з пілососами BOSCH і SCARLET. Вивчення правил демонтажу і монтажу, діагностики пристроїв.
Тема 2. Системи автоматизації освітлення і контролю клімату		
4	Лабораторна робота 3. Діагностика, демонтаж і монтаж пральної машини.	Експериментальна робота з пральною машиною ELECTROLUX. Вивчення правил демонтажу і монтажу, діагностики пристроїв.
Тема 3. Системи автоматизації освітлення та контролю клімату житлових та промислових приміщень		
4	Лабораторна робота 4. Дослідження системи контролю клімату на базі контролера TWIDO.	Експериментальна робота на лабораторному стенді, придбання практичних навичок створення програм керування кліматичною установкою на промисловому контролері.
4	Лабораторна робота 5. Дослідження системи автоматизації освітлення і охорони приміщення на базі обладнання THEBEN серії LUXOR.	Експериментальна робота на тренажері компанії THEBEN, придбання практичних навичок налаштування пристроїв керування приводами жалюзі, ролет і маркіз, налаштування контролерів освітлення, контролерів забезпечення безпеки будинку.