

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «ЕП ТА ЕЛЕМЕНТИ ЕО ЕЛЕКТРОПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ»

Викладач – Мельнікова Л. В.

№	Назва тем і завдань для самостійної роботи	Кількість годин
1	Електроприводи електропобутової техніки. Вивчення електромеханічних властивостей універсального колекторного двигуна змінного струму . Підготовка до лабораторної роботи № 1 – оформлення звіту.	8
2	Елементи електропобутової техніки. Дослідження характеристик синхронного тахогенератора двигунів пральних машин. Підготовка до лабораторної роботи №2 – оформлення звіту.	6
3	Сучасні електропобутові пристрої. Дослідження характеристик аналогових та цифрових датчиків температури Підготовка до лабораторної роботи №3 – оформлення звіту.	6
4	Дослідження однофазного симісторного перетворювача напруги змінного струму. Підготовка до лабораторної роботи №4 – оформлення звіту.	6
5	Вивчення принципів роботи і технічної документації автоматичної пральної машини.	6
6	Дослідження та визначення параметрів пило збиральної машини при живленні двигуна постійним струмом та змінним струмом. Підготовка до лабораторної роботи №5 - оформлення звіту.	6
7	Вивчення принципів роботи і технічної документації автоматичної системи контролю клімату. Розрахунок параметрів системи контролю клімату і регуляторів. Дослідження процесів керування кліматичними установками з обладнанням контролерів LOGO фірми SIEMENS Підготовка до лабораторної роботи 6 – оформлення звіту.	8
8	Вивчення принципів роботи і технічної документації тренажеру. Дослідження процесів керування системою вентиляції за допомогою перетворювача частоти Danfoss VLT Micro FC 51. Ознайомлення з програмним забезпеченням обладнання. Підготовка до лабораторної роботи 7 – оформлення звіту.	6
9	Вивчення принципів роботи і технічної документації автоматичної системи сучасних посудомийних машин, мікрохвильової печі, кухонного комбайну Система технологічного забезпечення всіх служб та систем будинку "Розумний дім".	7
	Разом	<b>59</b>