

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «ДІАГНОСТИКА ТА НАЛАГОДЖЕННЯ ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ»

Викладач: Чайковська Є.Є.

№ з/п	Назви тем для самостійної роботи	Кількість годин
1	Параметри функціонального діагностування теплової підстанції щодо комбінованого теплопостачання	4
2	Модель підігрівника гарячого водопостачання - основа для контролю його працездатності	4
3	Математична модель динаміки температури води, що нагрівається.	4
4	Метод рішення для даної системи диференційних рівнянь.	4
5	Постійні часу, що входять до складу диференційних рівнянь.	4
6	Математична модель підігрівника гарячого водопостачання	6
7	Канал взаємодії, що є визначальним у функціональному діагностуванні теплової підстанції	6
8	Параметри, що діагностуються при використанні біопаливних установок.	6
9	Параметри при функціональному діагностуванні біогазової установки.	6
10	Параметри при функціональному діагностуванні біодизельної установки.	6
11	Математична модель теплообмінника контуру охолодження двигуна при функціональному діагностуванні когенераційної системи.	6
12	Канал взаємодії при визначальному функціональному діагностуванні когенераційної системи.	6
13	Параметри у функціональному діагностуванні когенераційної системи, що вимірюються.	6
14	Модель теплообмінника контуру охолодження двигуна, що є основою для розпізнання ситуації зміни виробництва та споживання енергії.	6
15	Когенераційна система щодо її функціонального діагностування.	6
Всього		80