

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «НАДІЙНІСТЬ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ»

Викладач: Височин В.В.

№ з/п	Назви тем для самостійної роботи	Кількість годин
1	Багатозначні монотонні системи	5
2	Аналіз надійності мережевих структур. Основні поняття теорії графів	5
3	Аналіз надійності мережевих структур. Ймовірність парного зв'язку зв'язності.	5
4	Аналіз надійності мережевих структур. Вірогідність зв'язку зв'язності вузла з мережею.	5
5	Аналіз надійності мережевих структур. Ймовірність повного зв'язку зв'язності.	5
6	Аналіз надійності мережевих структур. Метод декомпозиції.	5
7	Аналіз надійності мережевих структур. Рекурентні мережеві структури.	5
8	Динаміка відновлюваних систем. Марковські моделі.	5
9	Динаміка відновлюваних систем. Полумарковські моделі.	5
10	Динаміка відновлюваних систем. Випадкові позначені точкові процеси.	5
11	Динаміка відновлюваних систем. Процеси з вкладеним точковим процесом.	5
12	Аналіз надійності відновлюваних систем. Обчислення стаціонарних показників надійності.	5
13	Аналіз надійності відновлюваних систем. Аналіз надійності з допомогою полурегенеруючих процесів.	5
14	Якісні властивості і наближені формули.	5
15	Стохастичні процеси.	6
Всього		76