

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «РОБОЧЕ ДІАГНОСТУВАННЯ ЦИФРОВИХ КОМПОНЕНТІВ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ»

Викладач – проф. Дрозд А.В.

№	Назва тем для самостійного наукового психолого-педагогічного дослідження	Кількість годин
1	Виявляючі й коректуючі коди та їх використання при передачі даних.	8
2	Ресурсний підхід до аналізу штучного світу, створеного людиною.	6
3	Особливості перших двох етапів розвитку робочого діагностування.	8
4	Захищеність та самотестуємість схем цифрових компонентів комп'ютерних систем. Модель точних даних.	6
5	Критичний огляд цифрових компонентів з повністю самоперевіряємими схемами.	8
6	Достовірність традиційних методів робочого діагностування	6
7	Огляд типів цифрових компонентів комп'ютерних систем.	8
8	Обробка мантис. Виконання скорочених арифметичних операцій	6
9	Часова та інформаційна природні надмірності цифрових компонентів комп'ютерних систем	8
10	Моделі спрощення операцій та моделі їх реалізації	6
11	Логарифмічні оцінки чисел та методи їх обчислення.	8
12	Інтервальна арифметика.	6
13	Пасивний запас часу контролю та його складові.	8
14	Структурна, структурно-функціональна та дворежимна моделі контролепридатності цифрових компонентів систем критичного застосування.	6
15	Методи кратного ефекту в робочому діагностуванні цифрових компонентів комп'ютерних систем.	8
	Разом	106