

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «Методи та технології проектування комп'ютерних мереж»

Викладач – проф. Нестеренко С.А.

№	Назва тем для самостійного наукового дослідження	Кількість годин
1	Математичні методи теорії мережевих черг	7
2	Аналітичні методи теорії мережевих черг	7
3	Методи обчислень характеристик мережевих черг	7
4	Наближенні методи досліджень мережевих черг	7
5	Стохастичні моделі комп'ютерних мереж	7
6	Математичні моделі дослідження алгоритмів маршрутизації	7
7	Оптимізація топологічної структури комп'ютерних мереж	7
8	Методи аналізу бездротових комп'ютерних мереж	7
9	Сучасні вимоги до якості обслуговування (QoS) в комп'ютерних мережах	7
10	Аналіз технологій управління мережами	7
11	Засоби контролю та діагностики ліній та каналів зв'язку	7
12	Контроль якості телекомунікаційних послуг	7
13	Аналіз сучасних систем моделювання комп'ютерних мереж	7
14	Аналіз сучасних систем автоматизованого проектування комп'ютерних мереж	7
15	Вплив ширококомовного та службового трафіку на характеристики функціонування комп'ютерних мереж	8
	Разом	106