

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»

Викладач – Соколовська З.М.

№	Назва тем для самостійного наукового дослідження	Кількість годин
1	Проблеми обстеження виробничих підприємств стосовно визначення напрямків використання комп'ютерного моделювання	2
2	Визначення оптимального ступеня агрегації та складності моделей залежно від цілей і завдань імітаційного дослідження	2
3	Порівняльний аналіз подійно-дискретного та системно-динамічного підходів імітаційного моделювання	2
4	Порівняльний аналіз системно-динамічного та агентного підходів імітаційного моделювання	2
5	Особливості застосування концепції багатопідходного моделювання	2
6	Проблеми визначення доцільності застосування конкретного підходу імітаційного моделювання згідно зі специфікою досліджуваних об'єктів	2
7	Технологія створення простих та зручних імітаційних моделей об'єктів та процесів	2
8	Сутність послідовної теорії планування імітаційних експериментів	2
9	Опанування тренінгових моделей бізнес-процесів виробничих підприємств на платформі Ithink	6
10	Опанування тренінгової моделі функціонування комунального підприємства на платформі Ithink	4
11	Опанування тренінгової моделі діяльності ІТ-підприємства на платформі Ithink	4
12	Особливості роботи з підмоделями у середовищі Ithink	2
13	Особливі випадки роботи з масивами у середовищі Ithink	2
14	Спеціальний інструментарій представлення моделей на фреймовому рівні у середовищі Ithink	2
15	Опанування тренінгової моделі Ф. Басса на платформі Anylogic	4
16	Опанування тренінгової моделі поведінки користувачів продукції та послуг на платформі Anylogic	4
17	Опанування тренінгової моделі маркетингової стратегії підприємств ІТ-сфери на платформі Anylogic	6
18	Набір об'єктів доступу до зовнішніх даних на платформі Anylogic	2
19	Розширений набір експериментів на платформі Anylogic	4
20	Збереження, реставрація та експорт результатів моделювання на платформі Anylogic	4
	Разом	60