Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 05 – "Соціальні та поведінкові науки" зі спеціальності 051 –"Економіка" ,
спеціалізація (освітня програма) "Економіка підприємства"

180 год. / 6 кредити ЕКТС
(30 год. лекцій, 75 год. лабораторних занять)

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1-й семестр		
1	Розмірність підтримуваних таблиць на аркушах програми Excel	2
2	Які функції підтримує калькулятор в рядку статусу програми Excel	2
3	Етапи проектування програм	2
4	Програмування “зверху вниз”	2
5	Правила запису вихідного коду програми.	2
6	Відрізнення формули, введені в комірки програми Excel від інших даних	2
7	Ініціалізація масивів	2
8	Сортування та пошук у масивах. Використання стандартних функцій	2
9	Вбудовані функції для роботи з масивами	2
10	Вбудовані функції обробки рядкових даних	2
11	Рекурсивні процедури	2
12	Осередок, чий вміст збережено в буфері	4
13	Графіка	4
Разом		**30**
2-й семестр		
1	Похибки результатів чисельного розв’язання задач	2
2	Абсолютна та відносна похибки. Похибки обчислень	2
3	Математичні моделі. Основні етапи математичного моделювання	2
4	Типи даних, які можуть зберігатися в осередках програми Excel	2
5	Приклади розв’язання рівнянь	2
6	Види матриць. Дії з матрицями. Обчислення визначників	2
7	Ідея захисту листа програми Excel від модифікацій за винятком окремих осередків, в які вводяться вихідні дані	2
8	Автозаповнення осередків	2
9	Встановити примітка для осередку.	2
10	Наскрізний введення даних в аркуші	2

11	Ідея умовного форматування осередків	2
12	Загальна характеристика методів прогнозу та корекції	2
13	Налаштувати перевірки, які вводяться в клітинку даних	2
14	Структури даних оброблювані програмою Excel	4
15	Метод скінчених елементів	7
16	Емпіричні формули. Визначення параметрів емпіричних формул	4
17	Абсолютна адресація	3
Разом		**45**