КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Лабораторна робота №11
Тема: Планування туристичного маршруту та розрахунок його часових і вартісних показників засобами Microsoft Excel

(максимум – 5 балів)

1. Підготовка робочої книги, добір об’єктів і створення маршрутної таблиці (завдання 1–3)

- **1,0 бал:** На основі ЛР10 створено файл ЛР11_Планування_туристичного_маршруту_Прізвище.xlsx зі збереженням попередніх аркушів. Створено аркуш План маршруту, відібрано п’ять туристичних об’єктів з урахуванням рейтингу та географічного розташування, визначено послідовність відвідування. Правильно сформовано таблицю A:I із зазначеними полями, початковим пунктом і п’ятьма об’єктами.
- **0,5 бала:** Робочу книгу, аркуш і маршрутну таблицю створено, але є окремі помилки у виборі об’єктів, послідовності маршруту, заголовках або заповненні таблиці. Основну структуру роботи збережено.
- **0 балів:** Робочу книгу або аркуш План маршруту не створено; маршрутну таблицю не сформовано чи основні відомості про пункти маршруту відсутні.

2. Визначення відстаней, часу переїздів і побудова часового графіка (завдання 4–5)

- **1,0 бал:** Для п’яти послідовних переїздів визначено та внесено відстані й тривалість руху, зазначено час перебування на кожному об’єкті. Правильно встановлено початковий час 09:00, розраховано час прибуття та відправлення формулами з перетворенням хвилин на частку доби (/1440), формули скопійовано до всіх рядків. У діапазоні F5:G10 застосовано формат hh:mm; графік є послідовним та узгодженим.
- **0,5 бала:** Відстані та часові дані переважно внесено, проте є окремі неточності у тривалості переїздів, формулах прибуття/відправлення, копіюванні формул або форматі часу. Загальний графік маршруту можна перевірити.
- **0 балів:** Відстані й час переїздів не визначено або часовий графік відсутній; формули не введено чи розрахунки не дають придатного результату.

3. Перенесення вартості відвідування та обчислення підсумкових показників (завдання 6–7)

- **1,0 бал:** Вартість відвідування п’яти об’єктів отримано за допомогою посилань на відповідні комірки аркуша Реєстр об’єктів; застосовано числовий формат із двома десятковими знаками. Формулами SUM правильно визначено загальну протяжність маршруту, час переїздів, час перебування та суму

вартостей. Розраховано загальну тривалість як різницю часу завершення і початку та встановлено формат [h]:mm; перевірено узгодженість підсумків.

- **0,5 бала:** Міжаркушні посилання й основні підсумкові формули використано, але є окремі помилки в адресах, сумуванні, обчисленні загальної тривалості, форматах або звірці результатів. Більшість показників визначено.
- **0 балів:** Вартісні дані не перенесено або підсумкові розрахунки не виконано; відсутні необхідні формули чи результати переважно неправильні.

4. Оформлення маршрутної таблиці та читабельність результатів (завдання 8)

- **1,0 бал:** Назву маршрутної таблиці розміщено в об’єднаному діапазоні A1:I1 і оформлено за вимогами (Times New Roman, 16 пт, напівжирне накреслення, світла заливка, вирівнювання по центру). Заголовки A4:I4 оформлено з перенесенням тексту, для A4:I11 установлено межі, підсумковий рядок виділено напівжирним накресленням. Ширина стовпців і висота рядків забезпечують повну читабельність даних.
- **0,5 бала:** Маршрутну таблицю загалом оформлено, проте окремі вимоги до заголовка, шрифту, заливки, меж, підсумкового рядка або розмірів комірок виконано частково. Дані переважно читабельні.
- **0 балів:** Не виконано основних вимог до оформлення маршрутної таблиці; структура або відображення даних істотно ускладнюють перевірку.

5. Перевірка маршруту, збереження та подання роботи (завдання 9)

- **1,0 бал:** Перевірено наявність початкового пункту і п’яти туристичних об’єктів, повноту відстаней, часових і вартісних даних. Перевірено правильність формул прибуття, відправлення, підсумкової тривалості, протяжності та вартості; значення звірено з вихідним реєстром. Робочу книгу збережено з установленою назвою в папці Таблиці власного проєкту та завантажено до Moodle.
- **0,5 бала:** Перевірку виконано частково; залишилися окремі неточності в даних або формулах, назві чи місці збереження файлу. Роботу подано у форматі XLSX, файл відкривається й придатний до перевірки.
- **0 балів:** Результати маршруту не перевірено, файл не подано до Moodle або поданий файл неможливо відкрити чи ідентифікувати як виконану ЛР11.