

Василь Димашок

Науковий керівник – доц. Блажевський С.Г.

Ділова графіка у табличному процесорі Microsoft Excel

Кожна дитина ще у школі знайомиться з комп'ютером, щоб у майбутньому розуміти функціонування пристроїв комп'ютера та можливостей наявного програмного забезпечення для вирішення поставленого завдання, отримати навички кваліфікованого й швидкого використання інформаційної системи для виконання поставленого завдання, вміти критично і вибірково ставитися до величезної кількості інформації. При ознайомленні з комп'ютером важливе вивчення пакета програм Microsoft Office.

Microsoft Office – сімейство програмних продуктів Microsoft, яке об'єднує найпопулярніші у світі додатки в єдине середовище, ідеальне для роботи з інформацією. Він містить текстовий процесор Microsoft Word, електронні таблиці Microsoft Excel, засіб підготовки та демонстрації презентацій Microsoft PowerPoint та інші програми.

Microsoft Excel – табличний процесор призначений для роботи з електронними таблицями.

В Excel можна використовувати математичні, статистичні, фінансові і інші спеціалізовані функції, зв'язувати різні таблиці між собою, вибирати довільні формати подання даних, створювати ієрархічні структури. Але найбільшою перевагою є можливість подання даних у графічному вигляді.

Табличний процесор Microsoft Excel має потужний засіб для побудови діаграм різних типів. Завдяки такому представленню даних можна наочно відобразити великі масиви числової інформації, і за допомогою цього значно спростити їх сприйняття: дозволити вирішувати завдання пошуку та ілюстрування залежностей, порівняння даних, пошуку закономірностей.

Тому в цій роботі ми приділили увагу графіці у табличному процесорі Microsoft Excel, її типам та прикладам застосування, створили лабораторні завдання, які сприятимуть поглибленню знань студентів у табличному процесорі Microsoft Excel.

Лабораторні завдання включають у себе побудову простих графіків функцій та побудову поверхні.

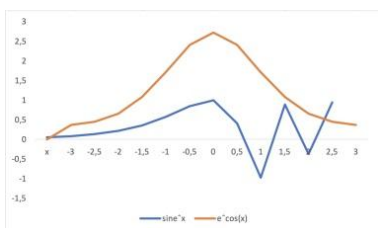


Рис. 1 Зразок графіка функцій

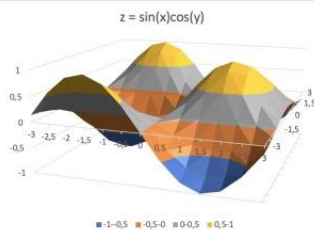


Рис. 2 Зразок поверхні

Список літератури

1. Економічна інформатика. Конспект лекцій. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://studfile.net/preview/2228902/>.
2. Офіційний сайт Microsoft [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://support.microsoft.com/en-us/office>.
3. Creating Charts and Graphics in Microsoft Excel 2013 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.microsoftpressstore.com/articles/article.aspx?p=2222440>.
4. How to Create and Edit Beautiful Charts and Diagrams in Excel 2019 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.universalclass.com/articles/computers/excel/how-to-create-and-edit-beautiful-charts-and-diagrams-in-excel-2019.html>.