МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВСП «Вінницький фаховий коледж НУХТ»

Звіт

з лабораторної роботи

з інформатики

Виконала студентка групи 1-ОК1

Кревсун А.Ю.

Перевірила викладач

Яценко Л.В.

Вінниця, 2024

Лабораторна робота №8

Тема: Аналіз даних в середовищі табличного процесора

Мета: Ознайомлення з статистичними характеристиками, засобами для аналізу

даних, лінією тренда

Тема: Аналіз даних в середовищі табличного процесора

Мета: Ознайомлення з статистичними характеристиками, засобами для аналізу

даних, лінією тренда

1. Які є види діаграм в Excel?

2. З яких елементів складається діаграма?

3. Як відформатувати елементи діаграми?

4. Які Ви знаєте характеристики вибірки?

5. Чим абсолютна адреса комірки відрізняється від відносної?

6. Що таке лінія тренду? Які види лінії тренду ви знаєте?

7. Що таке інфографіка? Які є програмні засоби для створення інфографіки?

Відповіді

1. Стовпчасті, лінійчасті, кругові, точкові, гістограми, діаграми розсіювання тощо.

2. Область побудови, осі, підписи даних, заголовок, легенда.

3. Змінюється колір, стиль, розмір елементів.

4. Середнє, медіана, мода, дисперсія, стандартне відхилення.

5. Абсолютна не змінюється при копіюванні формули, відносна — змінюється.

6. Показує загальну тенденцію даних.

7. Візуальне подання інформації.

Висновок

У ході роботи було підтверджено на власному досвіді, що табличний процесор є потужним інструментом для аналізу даних. Використання статистичних функцій дозволило отримати детальну характеристику досліджуваної сукупності. Побудова різних типів діаграм та використання ліній тренду дало змогу візуалізувати дані та виявити закономірності. Отримані результати свідчать про те, що табличний процесор є незамінним помічником для фахівців, які працюють з великими обсягами даних.