**Візуалізація даних та інфографіка**

У межах освітнього компонента «Візуалізація даних та інфографіка» вивчаються теоретичні основи візуалізації даних та створення інфографіки. На конкретних прикладах розглянуто питання побудови діаграм і графіків у Google Sheets. Проаналізовано найпопулярніші системи веб-аналітики Google Analytics. Розглянуто веб-інтерфейс сервісу Google Tag Manager.

Розкрито особливості створення звітів у Google Analytics. Належну увагу приділено візуалізації даних у Google Data Studio та Microsoft Power BI.

Освітні компоненти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що містять знання, уміння й навички, необхідні для освоєння курсу.

Мета освітнього компонента «Візуалізація даних та інфографіка» є

здобуття студентами теоретичних знань із візуалізації даних та інфографіки та вироблення практичних умінь і навичок застосування технік та інструментів візуалізації числової та текстової інформації у різноманітних галузях людської діяльності.

Основними завданнями освітнього компонента «Візуалізація даних та інфографіка» є формування професійних компетенцій, що дозволяють самостійно формувати навички комплексного застосування засобів візуалізації даних та інфографіки до вирішення прикладних завдань у професійній діяльності.