

Навчальна дисципліна  
«БІЗНЕС-АНАЛІТИКА ЗАСОБАМИ EXCEL TA POWER BI»

*Анотація дисципліни*

**Семестр:** 4

**Викладач:** к.е.н., доцент Панчишин Тарас Володимирович

**Кафедра:** статистики

**Короткий опис дисципліни:** Після успішного завершення курсу студенти будуть знати: - способи імпортування даних з різних джерел; способи очищення даних; - можливості інструментарію у формуванні моделі даних та побудови зведених таблиць; - як формувати інтерактивні діаграми за результатами аналізу даних; - як поширювати та публікувати звіти; - здійснювати експорт даних із мережі інтернет, з баз даних, з текстових документів та інших джерел; - вміти транспонувати, об'єднувати та перетворювати вихідні дані, очищати їх, розраховувати похідні показники; - додавати дані до моделі даних, створювати між ними реляційні зв'язки; - створювати інтерактивні візуалізації даних.

**Перелік тем:**

1. Традиційний інструментарій Excel для цілей бізнес-аналітики
2. Інструментарій надбудови Power Pivot для роботи з моделлю даних
3. Інструментарій Power Query для імпорту та редагування зовнішніх даних
4. Інструментарій Power BI в цілях бізнес аналітики
5. Робота з даними в Power BI
6. Візуалізація даних з Power BI
7. Доступ та публікація результатів аналітики даних
8. Розширені можливості бізнес-аналітики засобами Power B