

Навчальна дисципліна

**«БІЗНЕС-АНАЛІТИКА ЗАСОБАМИ EXCEL ТА POWER BI»**

*Анотація дисципліни*

**Семестр:** 3

**Викладач:** доц. Панчишин Тарас Володимирович

([taras.panchyshyn@lnu.edu.ua](mailto:taras.panchyshyn@lnu.edu.ua) )

**Кафедра:** статистики економічного факультету

**Короткий опис дисципліни:**

*Метою* викладання навчальної дисципліни “Бізнес-аналітика засобами Excel та Power BI” є предметне вивчення та практичне освоєння аналітичного інструментарію прикладної програми Excel та сервісів Power BI.

Основними *завданнями* вивчення дисципліни Бізнес-аналітика засобами Excel та Power BI” є засвоєння зокрема таких її надбудов, як Power Query та Power Pivot, Power View, а також можливостей сервісів Power BI щодо публікації та поширення звітів.

***Результати навчання:***

*знати* : - способи імпортування даних з різних джерел; способи очищення даних від так званого шуму; - можливості інструментарію у формуванні моделі даних та побудови зведених таблиць; - як формувати інтерактивні діаграми за результатами аналізу даних; - як поширювати та публікувати звіти всередині організації та у відкритому доступі.

*вміти* : - 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.

***Форма звітності:*** залік

***Мова навчання:*** українська