

Навчальна дисципліна

«БІЗНЕС-АНАЛІТИКА ЗАСОБАМИ EXCEL ТА POWER BI»

Анотація дисципліни

Семестр: 4

Викладач: доц. Панчишин Тарас Володимирович

(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