

Код та назва дисципліни	1-ф06-30 Аналітика даних та їх візуалізація: цифрові інструменти для бізнесу / Data Analytics and Visualization: Digital Tools for Business
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	051 Економіка; 071 Облік і оподаткування; 072 Фінанси, банківська справа та страхування; 073 Менеджмент; 075 Маркетинг; 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність; 241 Готельно-ресторанна справа; 242 Туризм; 292 Міжнародні економічні відносини
Кафедра (азначити офіційний шифр)	Економічного моделювання, обліку та статистики (ЕМО)
П.І.П. НПП (за можливості)	канд. екон. наук Белозерцев В.С.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Будь-який курс, будь-який семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Основи збору та обробки даних. Використання SQL для роботи з базами даних. Аналіз та візуалізація даних за допомогою сучасних інструментів: Tableau, та Power BI. Розробка інформаційних панелей для ефективної візуалізації та інтерпретації даних. Підходи до розробки стратегій збору та аналізу даних у компаніях.
Чому це цікаво/треба вивчати	У сучасному світі, де дані стають новою «нафтою», здатність правильно аналізувати та ефективно візуалізувати інформацію є ключовою для будь-якого бізнесу.
Чому можна навчитися (результатив навчання)	Набуття компетенцій у використанні передових цифрових технологій та інструментів для аналізу та ефективної візуалізації даних.
Як можна користуватися набутимизнаннями і уміннями (компетентності)	Застосування аналітичних навичок для оптимізації бізнес-процесів, підвищення продуктивності компаній та розробки стратегічних рішень. Використання інструментів візуалізації даних для створення зрозумілих та переконливих звітів та презентацій.
Інформаційне забезпечення	Мультимедійне та спеціалізоване програмне забезпечення та сервіси: Microsoft SQL Server Management Studio, Tableau, Power BI, Google Looker Studio, Google BigQuery
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів	-