Код та назва дисципліни	1-ф06-03 Аналітика даних та їх візуалізація: цифрові інструменти для бізнесу / Data Analytics and Visualization: Digital Tools for Business
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	C1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) (051 Економіка, 292 Міжнародні економічні відносини); D1 Облік і оподаткування (071 Облік і оподаткування); D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок (072 Фінанси, банківська справа та страхування); D3 Менеджмент (073 Менеджмент); D5 Маркетинг (075 Маркетинг); D7 Торгівля (076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність); J2 Готельно-ресторанна справа та кейтеринг (241 Готельно-ресторанна справа) ; J3 Туризм та рекреація (242 Туризм)
Кафедра (*зазначити офіційний шифр*)	Економічного моделювання, обліку та статистики (ЕМО)
П.І.П. НПП *(за можливості)*	канд. екон. наук Бєлозерцев 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
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.
Перелік тем з дисципліни	Основи збору та обробки даних. Використання SQL для роботи з базами даних. Аналіз та візуалізація даних за допомогою сучасних інструментів: Qlik та Power BI. Розробка інформаційних панелей для ефективної візуалізації та інтерпретації даних. Підходи до розробки стратегій збору та аналізу даних у компаніях.
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.
Очікувані результати навчання	Здатність збирати, обробляти та аналізувати дані з використанням цифрових інструментів
Інформаційне забезпечення	Мультимедійне та спеціалізоване програмне забезпечення та сервіси: Microsoft SQL Server Management Studio, Qlik, Power BI, Google Looker Studio, Google BigQuery
Види навчальних занять (*лекції, практичні, семінарські, лабораторнізаняття тощо)*	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів (*тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності*)	Без обмежень

Декан факультету _____ *Тетяна ГРИНЬКО*