

Код та назва дисципліни	1-051-02 Аналіз економічних даних засобами мови R/ Economic data analysis using R language
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Економічного моделювання, обліку та статистики
П.І.П. НПП (за можливості)	Проф. Іванов Р.В.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2,3, Семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з основ інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримання умінь із аналізу та візуалізації економічних даних
Перелік тем з дисципліни	Встановлення та налаштування R та RStudio. Основи синтаксису R. змінні, типи даних Імпорт та експорт даних з різних форматів Маніпулювання та обробка даних в R. Візуалізація даних в R. Статистичний аналіз в R. Економетричне моделювання в R. Застосування R в економіці.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність автоматизувати процеси роз'язування економічних задач
Очікувані результати навчання	Формування системного підходу до аналізу економічних процесів систем
Інформаційне забезпечення	навчально-методичні та наукові джерела
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр ⁵	-
Мінімальна кількість здобувачів ⁵ (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	-

Декан факультету

Тетяна ГРИНЬКО