

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-9 Статистика для нестатистиків / Statistics for Non-Statisticians
Рекомендується для галузі знань	А – Освіта, Е – Природничі науки, математика та статистика, F – Інформаційні технології, G – Інженерія, виробництво та будівництво, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 18 Виробництво та технології, 014.04 Середня освіта (Математика), 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)
Кафедра	Статистики й теорії ймовірностей
П.І.П. НПП	Карнаух Євген Володимирович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курси, парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання зі шкільної математики та інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Навколишній світ насичений інформацією - різноманітні потоки даних оточують нас, захоплюючи у полі своєї дії, позбавляючи правильного сприйняття дійсності. Навіть найпростіші методи візуального та розвідувального аналізу даних дозволяють суттєво прояснити складну ситуацію, що спочатку вражає нагромадженням цифр.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Збір та систематизація даних Тема 2. Описовий аналіз Тема 3. Аналіз якісних типів даних Тема 4. Виявлення статистичних зв'язків Тема 5. Аналіз динаміки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність ухвалювати рішення в таких галузях, як бізнес, маркетинг, фінанси, управління, економіка, промисловість, страхування, медицина на основі даних у Google Sheets.
Очікувані результати навчання	Після опанування дисципліни студенти зможуть компактно описати дані, розуміти їхню структуру, виявляти закономірності в хаосі випадкових явищ.
Інформаційне забезпечення	Madsen B. Statistics for Non-Statisticians. Berlin: Springer-Verlag, 2016.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

Декан факультету \_\_\_\_\_ Олександр ХАМІНІЧ