

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-9 Статистика для нестатистиків / Statistics for Non-Statisticians
Рекомендується для галузі знань	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
Що буде вивчатися	Всебічне, з докладними прикладами використання статистичних функцій в електронних таблицях Google Sheets, застосування різноманітних статистичних методів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навколишній світ насичений інформацією - різноманітні потоки даних оточують нас, захоплюючи у полі своєї дії, позбавляючи правильного сприйняття дійсності. Інформація стає частиною нашої свідомості. Без адекватних статистичних методів людина виявляється безпорадною в жорсткому інформаційному середовищі і швидше нагадує броунівську частинку, яка зазнає жорстоких ударів збоку і немає можливості раціонально прийняти рішення.
Чого можна навчатися	Компактно описати дані, зрозуміти їхню структуру, провести класифікацію, побачити закономірності в хаосі випадкових явищ. Навіть найпростіші методи візуального та розвідувального аналізу даних дозволяють суттєво прояснити складну ситуацію, що спочатку вражає нагромадженням цифр.
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.
Інформаційне забезпечення	Birger Madsen Statistics for Non-Statisticians, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень