

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-8 Статистика в ІТ та бізнесі / Statistics in IT and Business
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, непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання зі шкільної математики та інформатики
Що буде вивчатися	Мова Visual Basic for Applications (VBA) і середовища Microsoft Excel / LibreOffice Calc, за допомогою яких виконується статистичний аналіз даних та виявляються статистичні закономірності в них.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розвиваються навички основних, найпростіших методів статистичного аналізу даних та автоматизації їх візуалізації і перетворень. Ці методи дозволяють зробити загальні висновки про дані, зокрема ймовірнісні властивості їх джерел, а такі висновки, у свою чергу, стають базою подальших досліджень.
Чого можна навчатися	Вміти застосовувати статистичні процедури для аналізу даних за допомогою обчислювальної техніки та програмних засобів; вміти використовувати в практичній діяльності спеціалізоване програмне забезпечення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність до математичного формулювання задач та вибору методів їх розв'язання; здатність використання обчислювальної техніки, спеціалізованих мов програмування та програмних засобів.
Інформаційне забезпечення	M. Alexander, R. Kusleika: Excel 2019 Power Programming with VBA. — Wiley, 2019. C.-F. Lee, J. Lee, J.-R. Chang, T. Tai: Essentials of Excel, Excel VBA, SAS and Minitab for Statistical and Financial Analyses. — Springer, 2016.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ