

Код та назва дисципліни	1-ф11-7 Статистика в ІТ та бізнесі
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	МСТ
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Для всіх курсів
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Інформатика та програмування
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 навчитися (результати навчання)	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 (компетентності)	Здатність до математичного формулювання задач та вибору методів їх розв'язання; здатність використання обчислювальної техніки, спеціалізованих мов програмування та програмних засобів.
Інформаційне забезпечення	М. Alexander, R. Kusleika: Excel 2019 Power Programming with VBA. — Wiley, 2019. С.-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, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	—
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	—