

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	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, непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання зі шкільної математики та інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Розвиваються навички застосування найпростіших методів статистичного аналізу даних. Ці методи дозволяють робити загальні висновки про дані, формувати базу для подальших прикладних досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Створення та робота з таблицями даних Тема 2. Обчислення в таблицях Тема 3. Візуалізація даних Тема 4. Зв'язування та консолідація даних Тема 5. Зведені таблиці Тема 6. Додаткові можливості аналізу даних Тема 7. Статистичні процедури аналізу
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.
Очікувані результати навчання	Після опанування дисципліни студенти зможуть застосовувати статистичні процедури для аналізу даних за допомогою обчислювальної техніки та програмних засобів; вміти використовувати в практичній діяльності спеціалізоване програмне забезпечення.
Інформаційне забезпечення	Quirk T.J. Excel 2019 in Applied Statistics for High School Students. Cham: Springer Nature, 2021.
Види навчальних занять	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

Декан факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ