

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-E8-112-3 Статистична обробка табличної інформації / Statistical Processing of Tabular Data
Рекомендується для галузі знань	A – Освіта, E – Природничі науки, математика та статистика, F – Інформаційні технології, G – Інженерія, виробництво та будівництво
Кафедра	Статистики й теорії ймовірностей
П.І.П. НПП	Карнаух Євген Володимирович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс, парний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Інформатика та програмування» або «Програмування» або «Алгоритмізація та програмування»
Чому це цікаво/треба вивчати	Розвиваються навички основних та базових методів статистичного аналізу даних їх та автоматизації.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Автоматизація аналізу засобами VBA Тема 2. Реалізація процедур аналізу засобами LibreOffice Calc Тема 3. Інструменти аналізу даних в GoogleSheets Тема 4. Елементи статистичного аналізу фінансових даних Тема 5. Процедури моделювання стохастичних систем
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 інструменти автоматизації статистичних процедур для аналізу табличної інформації.
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. Cham: Springer, 2016.
Види навчальних занять	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

Декан факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ