

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-112-3 Статистична обробка табличної інформації / Statistical Processing of Tabular Data
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	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Вища математика («Теорія ймовірностей та математична статистика»)» або «Теорія ймовірностей та математична статистика» або «Теорія ймовірностей» або «Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика»
Що буде вивчатися	Мова Visual Basic for Applications (VBA) та середовища Microsoft Excel / LibreOffice Calc.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розвиваються навички основних, найпростіших методів статистичного аналізу даних та автоматизації їх представлення і перетворень.
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