

| | |
|---|---|
| Код та назва дисципліни | 1-ф11-8 Статистика в ІТ та бізнесі |
| Рекомендується для галузі знань | Для усіх спеціальностей галузей знань 07, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17 та спеціальностей 014.04, 014.06, 014.08 |
| Кафедра | Статистики й теорії ймовірностей |
| П.І.П. НПП | Карнаух Євген Володимирович |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| КУРС, семестр (в якому буде викладатись) | Курс: будь-який, семестр: будь-який |
| 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 | — |
| Мінімальна кількість здобувачів | — |

В.о. декана факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ