

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф11-10 Аналіз даних в MS Access / Data Analysis in MS Access
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	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
Що буде вивчатися	Особливості роботи зі статистичною інформацією із застосуванням сучасного програмного забезпечення, зокрема СУБД з “файл-сервер” архітектурою.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розуміння базових принципів функціонування систем управління базами даних та організації сховищ даних дозволяє розробляти оптимальні алгоритми обробки статистичної інформації.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні поняття про моделі даних. Тема 2. Розробка таблиць даних та зв'язків між ними. Пошук даних, сортування, фільтрація. Тема 3. Запити до бази даних. Статистичні розрахунки у запитах. Тема 4. Інтерфейси взаємодії з базою даних. Підготовка статистичних звітів. Тема 5. Додаткові можливості СУБД.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Розвивається здатність використовувати програмне забезпечення для розв'язання задач дослідницького або практичного характеру.
Очікувані результати навчання	Після опанування дисципліни студенти зможуть застосовувати сучасні комп'ютерні технології збору, збереження, обробки та аналізу статистичної інформації.
Інформаційне забезпечення	Korol J. Access 2021 / Microsoft 365 Programming by Example. De Gruyter Brill, 2022.
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

В.о. декана факультету _____ Олександр ХАМІНІЧ