

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-ф11-5 Новітні комп'ютерні технології в статистиці/ The Novel Computer Technologies in Statistics
Рекомендується для галузі знань	А – Освіта, Е – 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 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Інформатика та програмування» або «Програмування» або «Алгоритмізація та програмування»
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. Віртуалізація та хмарні технології Тема 2. Сховища та бази даних, системи керування ними Тема 3. Розробка таблиць і методи роботи з ними Тема 4. Таблиці просторових даних Тема 5. Інтернет технології збору та обробки даних
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	Obe R.O., Hsu L.S. PostGIS in Action. Shelter Island: MANNING, 2015.
Види навчальних занять	Лекції та практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

Декан факультету \_\_\_\_\_ Олександр ХАМІНІЧ