

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F3-122-5 Методологія тестування програмного забезпечення / Software Testing Methodology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F (12) - Інформаційні технології
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Комп'ютерних наук та інформаційних технологій (ККН)
П.І.П. НПП (за можливості)	Нікішина Олександра Юріївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс, 7 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: «Алгоритмізація та програмування», «Організація сучасних обчислювальних систем», «Технологія створення програмних продуктів»
Чому це цікаво/треба вивчати	Є основою для роботи у сфері контролю та забезпечення якості ПЗ.
Перелік тем з дисциплін	Функціональність програмного забезпечення (ПЗ); методи та підходи для тестування та перевірки якості ПЗ; рівні і види тестування; техніки тест-дизайну; підходи до створення звітності по проблемах при розробці ПЗ.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навички роботи з управління якістю програмного забезпечення на різних етапах життєвого циклу. Навички проєктування, програмування та тестування з метою створення корисних і працездатних програмних продуктів.
Очікувані результати навчання	Застосування різноманітних методів тестування. Використання сучасних методик побудови тестових сценаріїв. Застосування технік тест-дизайну. Створювати звіти на основі результатів випробувань.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій та методичні вказівки до виконання лабораторних робіт (електронні варіанти)
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні роботи
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	90

Декан факультету _____

Ігор ГОМІЛКО