

Код та назва дисципліни	1-122-6 Методологія тестування програмного забезпечення
Рекомендується для галузі знань <sup>2</sup> (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 122 Комп'ютерні науки
Кафедра (зазначати офіційний шифр)	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) <sup>3</sup>	4 курс, 7 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити <sup>4</sup> (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін: «Алгоритмізація та програмування», «Організація сучасних обчислювальних систем», «Технологія створення програмних продуктів»
Що буде вивчатися	Функціональність програмного забезпечення (ПЗ); методи та підходи для тестування та перевірки якості ПЗ; підходи до створення звітності по проблемах при розробці ПЗ.
Чому це цікаво/треба вивчати	Є основою для роботи у сфері контролю та забезпечення якості ПЗ.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати різноманітні методи тестування. Використовувати сучасні методики побудови тестових сценаріїв. Застосовувати техніки тест-дизайну. Створювати звіти на основі результатів випробувань.
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.
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	60