

Назва дисципліни	1-125-9-Тестування інформаційно-комунікаційних технологій / Testing of information and communication technologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для технічних спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Формування сучасного рівня інформаційної, комп'ютерної культури та наукового (інформаційного) світогляду, вироблення навиків ефективного використання сучасних комп'ютерів, мережевого і телекомунікаційного обладнання, використання сучасних інформаційних технологій для розв'язання різноманітних задач в професійній діяльності. Базові знання щодо методів та засобів тестування ПЗ, основних підходів до проведення різноманітних видів тестування, основні види тестової документації, підготовка фахівців, здатних аналізувати, обирати, застосовувати методів та засобів тестування програмного забезпечення для розв'язання різних задач професійної діяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати	Процеси тестування і розробки програмного забезпечення; тестування документації та вимог; види і напрямки тестування; чек-листи, тест-кейси, набори тест-кейсів; звіти про дефекти; оцінка трудовитрат, планування і звітність; автоматизація тестування.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Визначати мету тестування, створювати тестові прецеденти, забезпечувати їх виконання, спостереження та аналіз результатів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Організовувати та проводити різні види тестування, встановлювати тестове оточення, налаштовувати інструментарій, здійснювати підготовку плану/стратегії тестування та автоматизації.
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи студентів.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	