

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 11 «Основи тестування програмного забезпечення»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Кібербезпека / Інформаційна безпека
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	4 (8 семестр), 6,5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Кількість кредитів / Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	195 год, з них: лекц. - 28 год, лаб. - 28 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор ОК	Старший викладач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Павленко Юлія Степанівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Основи програмування
Що буде вивчатися	Типи та види тестування, написання та перевірка тестів, документування виявлених багів та процесу їх усунення, формування документів із контролю якості перевірки ПЗ
Чому це цікаво/треба вивчати	На сьогодні тестування програмного забезпечення – один із важливих етапів життєвого циклу програмного забезпечення, який потребує фахівців у галузі
Чому можна навчитися (результати навчання)	Навичкам роботи з управлінням якістю програмного забезпечення на етапах життєвого циклу програмного забезпечення
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Застосовувати основні види та рівні тестування на практиці, знаходити помилки у програмі та створювати про них звіти. Створювати тест-кейси
Інформаційне забезпечення	