

Інформація про вибіркову навчальну дисципліну
циклу професійної підготовки
 для кафедрального каталогу вибірових навчальних дисциплін
 на 2026/2027 н. р.

Назва дисципліни	Вступ до автоматизації тестування
Рівень вищої освіти	бакалаврський
Курс (рік) навчання	3
Семестр (осінній/весняний)	осінній/весняний
Обсяг дисципліни у кредитах*	3 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	Вступ до програмування Алгоритми та структури даних Програмування Основи WEB -програмування Бази даних та проектування інформаційних систем
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Системного аналізу та теорії оптимізації
Інформаційне забезпечення	робоча програма навчальної дисципліни
Форма проведення занять	лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Форма семестрового контролю*	залік

Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):

- знання основних понять та розуміння умов застосування атоматизованого тестування;
- знання основних принципів та прийомів до розробки тестів на різних етапах розробки програмного продукту;
- набуття навичок у розробці тестових наборів з використанням сучасних інструментальних засобів;
- знання основних принципів та набуття навичок у розробці проєктної документації для етапу тестування.

Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):

Вступ. Основні поняття та терміни. Переваги і недоліки автоматизованих систем тестування. Загальні підходи та принципи розробки тестів. Огляд сучасних систем автоматизованого тестування.

Сурpress. Встановлення та налаштування. Загальні шаблони та методики розробки тестів. Вибірка та робота з елементами. Використання команд та засобів взаємодії з елементами Сурpress. Тестування глобального сховища даних веб-додатку. Тестування API. Створення власних команд. Використання плагінів. CI/CD. Формування звітів.