

Опис навчальної дисципліни ВВ. 2.2.9

Автоматизація тестування

Загальні характеристики дисципліни	Навчальне навантаження з дисципліни	Методи навчання і форми контролю
Галузь знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка (шифр, назва)	Кількість кредитів – 4 ЄКТС	Методи навчання Мультимедійні лекції, лабораторні заняття
Спеціальність 6.050103 Програмна інженерія (код, назва)	Загальна кількість годин - 120 <i>Денна</i> <i>Заочна</i>	
Освітній рівень Бакалавр (бакалавр/магістр)	Лекції:	
	16	
Статус дисципліни Вибіркова (Нормативна/вибіркова)	Семінарські (практичні) заняття:	
	Лабораторні заняття:	
Рік вивчення дисципліни за навчальним планом 4 (2019)	36 Індивідуальна робота:	Форми поточного контролю Лабораторна робота Комп'ютерне тестування
Семестр VIII	Самостійна робота:	
Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: 3 год. - самостійна робота 4 год.	68	Форма підсумкового контролю Екзамен
	Співвідношення аудиторних годин і годин СРС:	
Мова навчання - Українська	<i>1/1,3</i>	
Передумови навчання Якість програмного забезпечення та тестування		

Мета і завдання навчальної дисципліни є оволодіння студентами сучасними методами та засобами автоматизації тестування, набуття практичних навичок та умінь тестування програм.

Програма навчальної дисципліни: Основні поняття тестування. Критерії вибору тестів. Структурні критерії. Функціональні критерії. Інтеграційне та системне тестування. Особливості автоматизованого індустріального та регресійного тестування.

Бібліографія: .

1. Котляров В.П. Основи тестирования программного обеспечения: Учебное пособие/ - М.: Интернет – Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 285 с.
2. Липаев В.В. Тестирование программ. – М.: Радио и связь, 1986. = 296 с.
3. Дастин Э., Рэшка Д., Пол Д. Автоматизированное тестирование программного обеспечения.- М.: «ЛОРИ», 2003.- 567 с.

Методичне забезпечення: Електронний курс.
Лектор: Мучник Михайло Манусович..
Факультет: інформатики
Адреса: м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-91.