

Силабус «Управління тестуванням»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	- Комп'ютерних наук (КН); - Навчально-науковий центр заочної форми навчання (ННЦЗФН)
2.	Рівень вищої освіти	<i>Бакалаврський</i>
3.	Код і назва спеціальності	121 Інженерія програмного забезпечення
4.	Тип і назва освітньої програми	Програмна інженерія
5.	Код і назва дисципліни	Управління тестуванням
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції – 26; Практичні – 6; Лабораторні – 20; Консультації – 10; Самостійна робота – 88; Сем. контроль – Залік
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс 3, весняний семестр навчання
9.	Передумови для навчання за дисципліною	- Основи програмної інженерії - Проектний практикум - Аналіз вимог до програмного забезпечення
10.	Анотація дисципліни	Тема 1. Планування тестування. Тема 2. Діаграма станів. Тема 3. Таблиці рішень. Тема 4. Таблиці рішень в АТ. Тема 5. Тестування вимог. Тема 6. BTS. Тема 7. Функціонал BTS. Тема 8. Види документації. Тема 9. Документування результатів. Тема 10. Mind Map в тестуванні. Тема 11. Mind Map кейси. Тема 12. Інструментальні засоби для тест-менеджменту. Тема 13. Системи для управління тестуванням.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Загальні компетентності: 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Фахові компетентності: 3. Здатність формулювати та забезпечувати вимоги щодо якості програмного забезпечення у відповідності з вимогами, технічним завданням та стандартами. 4. Здатність до алгоритмічного та логічного мислення.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Програмні результати: 1. Знати, аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.

		<p>2. Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних.</p> <p>3. Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення.</p>
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>Для підсумкового (ітогового) контролю у формі заліку для оцінювання роботи студента протягом семестру використовують підсумкову рейтингову оцінку $O_{\text{сем}} = \sum O_i$. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}}$ обчислюється як сума оцінок за лабораторні роботи та практичні заняття.</p> <p>Для отримання позитивної оцінки за семестр студент має виконати та захистити лабораторні роботи, виконати завдання під час проведення практичних занять.</p> <p>Кожна лабораторна робота оцінюється від 9 до 14 балів, практична робота оцінюється від 5 до 10 балів.</p>
14.	Якість освітнього процесу	<p>Відповідно до дотримання політики академічної доброчесності не припускається в рамках виконання завдань списування та наявність плагіату як акту шахрайства в роботах.</p> <p>При фіксуванні факту не доброчесності з боку здобувачів вищої освіти, їх робота не враховується і оцінюється за нульовим показником викладачем.</p> <p>Зміст дисципліни оновлюється відповідно до сучасних тенденцій та пріоритетів розвитку галузі.</p>
15.	Методичне забезпечення	Використовуються відкриті українські та міжнародні інтернет джерела, посібники, КНМЗ та навчально-методичні матеріали з дисципліни.
16.	Розробник силабусу	Доцент каф. ПІ, к.т.н., Голян Наталія Вікторівна, nataliia.golian@nure.ua