

Силабус навчальної дисципліни
«Моделі якості програмного забезпечення»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Технічна експертиза»
5.	Назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Моделі якості програмного забезпечення
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	24г.– 12 лк, 24г.– 12 пз, 12г.–6 конс, 60г.– самостійна робота. Вид контролю: залік.
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	2-й рік, 4-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни вища математика, фізика, основи технічного регулювання, кваліметрія
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Нормативна дисципліна базової (професійної) підготовки містить наступні змістові модулі: 1. Стандарти якості програмного забезпечення. 2. Процеси управління якістю програмного забезпечення. 3. Термінологія та основи верифікації та атестації програмного забезпечення. 4. Методи побудови тестів. 5. Автоматизовані засоби тестування
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Знати поняття якості, стандарти якості та види вимог до програмного забезпечення, методи верифікації й валідації, підходи до контролю якості, процеси інспекції і рецензування; Вміти аналізувати процес розробки програмного забезпечення з метою оцінки якості, здійснювати ефективні і кваліфіковані інспекції, проектувати і реалізовувати плани з комплексного тестування, застосовувати різноманітні методи тестування ефективно і кваліфіковано, використовувати інструментальні засоби для тестування; створювати звіти на основі результатів випробувань;
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність використовувати сучасні методами та засоби побудови системи якості процесів розробки програмного забезпечення, методи та інструменти контролю якості.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	Для оцінювання роботи студента протягом семестру використовується підсумкова рейтингова оцінка, яка розраховується як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи. Пз 1 12-20 балів

		Пз 2 6-10 балів КР 1 6-10 балів Контрольна точка 1 24-40 балів Пз 3 12-20 балів Пз 4 6-10 балів Пз 5 6-10 балів Пз 6 6-10 балів КР 2 6-10 балів Контрольна точка 2 36-60 балів Всього за семестр 60-100 балів
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2022 р.
15.	Методичне забезпечення	Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни " Моделі якості програмного забезпечення " підготовки бакалавра спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», освітня програма «Метрологія, стандартизація та сертифікація» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Ю.В.Козлов. – Харків, 2022. http://catalogue.nure.ua/knmz .
16	Розробник силабусу (посада, ПБ, ел. пошта)	Ю.В. Козлов, доцент каф. ІВТ, к.т.н. E-mail: yurii.kozlov@nure.ua