

Силабус навчальної дисципліни  
«Сучасні інструменти управління якістю»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Якість продукції, процесів та програмного забезпечення»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3,5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	14 г. – 7 лк, 14 г. – 7 пз, 8 г. – 4 конс, 69 г. – самостійна робота, вид контролю: залік.
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	2-й рік, 3-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Кваліметрія»; «Вища математика (спецглави)».
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Класифікація сучасних інструментів управління якістю. 2. Сучасні інструменти управління якістю в моделі «б сигма». 3. Сучасні інструменти управління якістю в моделі Lean Production.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Знання цілей та задач застосування сучасних інструментів контролю якості, методіку їх використання, переваги та недоліки. Вміння робити обґрунтований вибір певних інструментів контролю якості, виходячи з мети аналізу якості та особливостей первинної інформації; застосовувати на практиці сучасні інструменти контролю якості, користуватись засобами ЕОМ для обробки та візуалізації статистичних даних. Володіння методикою використання сучасних інструментів контролю для вирішення практичних завдань в галузі управління якістю.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність продемонструвати знання та розуміння сутності сучасних інструментів управління якістю; визначення, сутність та особливості застосування кожного інструмента; методіку застосування інструментів якості; переваги та недоліки кожного інструменту. Вміти робити обґрунтований вибір певного інструмента; вміти на практиці застосовувати сучасні інструменти контролю якості.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного	Виконати 4 контр. робіт на практичних заняттях. Оцінка за залік О <sub>3</sub> обчислюється за формулою:

	завдання для складання заліку/екзамену	$O_3=(25)ПЗ№1+(25)ПЗ№2+(25)ПЗ№3+(25)ПЗ№4=(60-100)$ балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності ( <a href="http://lib.nure.ua/plagiat">http://lib.nure.ua/plagiat</a> ). Оновлення робочої програми дисципліни – 2022 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Моделі загального управління якістю" підготовки бакалавра спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», освітня програма «Метрологія, стандартизація та сертифікація» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. І.О.Мощенко, О.М. Нікітенко. – Харків, 2018. <a href="http://catalogue.nure.ua/knmz">http://catalogue.nure.ua/knmz</a> . 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисциплін «Моделі загального керування якістю» для студентів усіх форм навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» освітньо-професійної програми «Технічна експертиза» / Упоряд. І.О. Мощенко. – Харків: ХНУРЕ, 2021. – 32 с.
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	І.О. Мощенко, ст.викл. каф. ІВТ, к.т.н. E-mail: <a href="mailto:inna.moshchenko@nure.ua">inna.moshchenko@nure.ua</a>