

Силабус навчальної дисципліни
«Сучасні інструменти управління якістю»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Магістерський
3.	Код і назва спеціальності	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Забезпечення якості»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	36 г. – 18 лк, 18 г. – 9 пз, 6 г. – 3 конс, 54 г. – самостійна робота, вид контролю: залік.
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 1-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. Комплексна модель управління якістю «Шість сигма». Інструменти реалізації моделі «Шість сигма». 3. Сучасні інструменти управління якістю в моделях Ощадливого виробництва. 4. Сучасні інструменти управління якістю бізнес-процесів.
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; методіки 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 завдання для складання заліку/екзамену	Виконати 6 контр. робіт на практичних заняттях. Оцінка за залік O_3 обчислюється за формулою: $O_3=(8-15)ПЗ№1+(13-20)ПЗ№2+(8-15)ПЗ№3+(7-15)ПЗ№4+(7-15)ПЗ№5+(17-20)ПЗ№6=(60-100)$ балів.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2022 р.
15.	Методичне забезпечення	<p>1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Моделі загального управління якістю" підготовки бакалавра спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», освітня програма «Метрологія, стандартизація та сертифікація» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. І.О.Мощенко, О.М. Нікітенко. – Харків, 2018. http://catalogue.nure.ua/knmz.</p> <p>2. Методичні вказівки до практичних занять з дисциплін «Моделі загального керування якістю» для студентів усіх форм навчання спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» освітньо-професійної програми «Технічна експертиза» / Упоряд. І.О. Мощенко. – Харків: ХНУРЕ, 2021. – 32 с.</p> <p>3. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Сучасні інструменти управління якістю" підготовки магістрів спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», освітня програма «Забезпечення якості» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. І.О.Мощенко. – Харків, 2023.</p>
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	І.О. Мощенко, ст.викл. каф. ІВТ, к.т.н. E-mail: inna.moshchenko@nure.ua