

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Магістерський
3.	Код і назва спеціальності	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Якість, стандартизація та сертифікація»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	_____ Кваліметрія та управління якістю
6.	Кількість ЄКТС кредитів	6
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	36 г. – 18 лк, 24 г. – 12 пз, 12 г. – 6 конс, 108 г. – самостійна робота, вид контролю: комбінований екзамен
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Вища математика», «Фізика», «Основи технічного регулювання»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Основні поняття про якість та кваліметрію. Міри та показники якості. 2. Визначення показників якості. 3. Експертна кваліметрія. 4. Спеціальні кваліметрії.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність використовувати методи кількісної оцінки якості для аналізу стану і динаміки об'єктів діяльності з використанням необхідних методів та засобів аналізу; формування у студентів цілісного системного уявлення про управління якістю як сучасну концепцію управління
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність продемонструвати поглиблені знання сутності поняття «якість» та основних підходи до управління ним; кількісних методи оцінки якості; вміння застосовувати на практиці кількісні методи оцінки якості продукції та услуг; аналізувати стан і динаміку об'єктів з точки зору їх якості; вирішувати задачі кількісної оцінки якості об'єктів; застосовувати на конкретному підприємстві прогресивні методи управління якістю продукції
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Виконати практичні роботи 2. Написати 4 контрольні роботи 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. 4. Скласти комбінований екзамен. Оцінка за екзамен $O_{екз} = (60-100)$ балів. Екзамен комбінований в усній формі Підсумкова оцінка $O_d^{екз}$ обчислюється за формулою:

		$O_{д}^{екз} = 0,6 \cdot O_{ссм} + 0,4 \cdot O_{екз}$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2020 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Кваліметрія та управління якістю" підготовки магістра спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Н.В. Штефан. – Харків, 2017. – 98 с. http://catalogue.nure.ua/knmz . 2. Куць В.Р., Столярчук П.Г., Друзюк В.М.. Кваліметрія. Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2012. 256 с. 3. Калейчик М.М. Кваліметрія: учеб. пособие. М.: МГИУ, 2004. 200 с.
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Н.В. Штефан, доц. каф. МТЕ, к.т.н., доцент E-mail: natalya.shtefan@nure.ua