

Силабус навчальної дисципліни  
«Сертифікація та аудит систем менеджменту»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет кібербезпеки
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	175 Інформаційно-вимірювальні технології
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Якість продукції, процесів та програмного забезпечення»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	СтАСМ Сертифікація та аудит систем менеджменту
6.	Кількість ЄКТС кредитів	5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	20 г. – 10 лк, 12 г. – 6 пз, 12 г. – 6 лб, 10 г. – 5 конс, 100 г. – самостійна робота, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	4-й рік, 7-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Основи стандартизації», «Оцінювання відповідності», «Основи управління якістю»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Стандартизація систем менеджменту. 2. Стандарти серії ISO 9000 як базова модель стандартів на системи менеджменту. 3. Стандарти в галузі сталого розвитку організації. 4. Сертифікація систем менеджменту.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі стандартизації, сертифікації та аудиту систем менеджменту, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів управління якістю. <b>Загальні компетентності:</b> ЗК-1 Здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях. ЗК-2 Здатність спілкуватися державною мовою, як усно, так і письмово ЗК-5 Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. ЗК-8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК-11 Здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, реалізовувати цінності громадянського (вільного, демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України. ЗК-12 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та розвитку предметної

		<p>області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технології, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК-13 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів не доброчесності</p> <p><b>Фахові компетентності:</b></p> <p>ФК 7 Здатність до забезпечення метрологічного супроводу технологічних процесів та сертифікаційних випробувань</p> <p>ФК 8 Здатність здійснювати технічні заходи із забезпечення простежуваності, правильності, повторюваності та відтворюваності результатів вимірювань і випробувань за міжнародними стандартами</p> <p>ФК-10. Здатність розробляти нормативну та методичну базу для забезпечування якості та технічного регулювання та розробляти науково-технічні засади систем управління якістю та сертифікаційних випробувань.</p> <p>ФК-12 Здатність застосовувати сучасні стандартизовані принципи, зокрема цикл PDCA, процесний підхід, ризик-менеджмент, до розробки систем менеджменту на базі міжнародних стандартів</p> <p>ФК-13 Здатність до проведення процедур оцінювання відповідності, зокрема декларації, сертифікації та акредитації об'єктів різної природи</p>
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	<p><b>Програмні результати навчання:</b></p> <p>ПРН-3 Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ.</p> <p>ПРН-15 Знати та розуміти предметну область, її історію та місце в сталому розвитку техніки і технологій, у загальній системі знань про природу і суспільство</p> <p>ПРН-20 Розуміти та вміти застосовувати сучасні стандарти систем менеджменту, розробляти та здійснювати оцінку відповідності системи менеджменту якості підприємств</p> <p>ПРН 21 Знати основні регламентуючі документи в сфері оцінювання відповідності; принципи, види та процедури оцінки відповідності; порядок здійснення сертифікації, декларування відповідності, акредитації органів з оцінки відповідності, ринкового нагляду</p>
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>Виконати 6 контр. робіт на практичних заняттях та 6 лабораторних робіт.</p> <p>Оцінка за залік <math>O_3</math> обчислюється за формулою:  <math>O_3 = (5-8)ПЗ№1 + (5-8)ПЗ№2 + (5-8)ПЗ№3 + (5-8)ПЗ№4 + (5-8)ПЗ№5 + (5-8)ПЗ№6 + (5-8)ЛБ№1 + (5-</math></p>

		8)ЛБ№2+(5-8)ЛБ№3+(5-8)ЛБ№4+(5-10)ЛБ№5+(5-10)ЛБ№6=(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 – 2025 р.
15.	Методичне забезпечення	Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Сертифікація та аудит систем менеджменту" підготовки бакалаврів спеціальності 152 - Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка [Електронний ресурс] : освітньо-професійна програма "Якість продукції процесів та програмного забезпечення" / ХНУРЕ ; розроб. І. О. Мощенко. – Харків, 2024. – 200 с.
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	І.О. Мощенко, доц. каф.ІВТ, к.т.н. E-mail: <a href="mailto:inna.moshchenko@nure.ua">inna.moshchenko@nure.ua</a>