

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС навчальної дисципліни СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ТА ПОСЛУГ

Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна загальноуніверситетського каталогу
Коди та назви спеціальностей, для яких пропонується навчальна дисципліна	B11 Філологія B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа C1 Економіка та міжнародні економічні відносини 071 Облік і оподаткування D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок D3 Менеджмент D7 Торгівля E2 Екологія F2 Інженерія програмного забезпечення F3 Комп'ютерні науки F6 Інформаційні системи та технології 131 Прикладна механіка G1 Хімічні технології та інженерія G2 Технології захисту навколишнього середовища G3 Електрична інженерія G4 Енерговиробництво G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка G8 Матеріалознавство G10 Металургія G11 Машинобудування
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС
Терміни вивчення дисципліни	4 семестр (7 та 8 півсеместри)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Систем якості, стандартизації та метрології (СЯСМ)
Мова викладання	Українська

Лектор (викладач)



Канд. техн. наук, доцент Максакова Оксана Сергіївна
 Корпоративний E-mail: o.s.maksakova@ust.edu.ua
 e-mail: eksyunya@gmail.com
<https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2037/p-2/e1079>
 Лінк на дисципліну (за наявністю)

Передумови вивчення дисципліни	Передумовами для вивчення дисципліни є наявність загальної соціальної та технічної культури, зокрема, через попереднє опанування відповідними дисциплінами Циклу загальної підготовки здобувача. А також – розуміння фахової (предметної) сфери діяльності. Набуті знання і вміння можуть бути застосовані при опануванні програми підготовки бакалаврів за будь-яким фахом, зокрема – при підготовці ними випускної роботи.
Мета навчальної дисципліни	Засвоєння знань щодо основних підходів до організації робіт із стандартизації продукції та послуг у відповідності із системою стандартизації в Україні та світі; засвоєння знань щодо основних принципів до організації робіт з оцінки відповідності та сертифікації продукції та послуг в Україні та закордонних державах; придбання навичок, необхідних для виконання роботи, що пов'язана із забезпеченням процедур технічного регулювання та розробки проєктів відповідних нормативних документів
Очікувані результати навчання	ОРН1. Знати та впорядковувати терміни та основні поняття, принципи та методи робіт із стандартизації та підтвердження відповідності (сертифікації) будь-яких видів продукції (послуг) згідно з національними та міжнародними (регіональними) нормативними вимогами. ОРН 2. Розуміти нормативно-технічні документи, актуалізовані правила і норми продукції (послуги) за своєю спеціальністю (Освітньою програмою). ОРН3. Аналізувати властивості продукції (послуги) з огляду на вимоги до неї, викладені в нормативній документації (стандартах)

Види та обсяг навчальної діяльності в академічних годинах

Денна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри/півсеместри	
		4	
		7	8
Усього годин за навчальним планом	90	60	30
у тому числі:			
Аудиторні заняття	32	16	16
– лекції	16	8	8
– лабораторні роботи	–	–	–
– практичні заняття	16	8	8
– семінарські заняття			
Самостійна робота	58		
– підготовка до аудиторних занять	16	8	8
– виконання та захист курсової роботи	–	–	–
– виконання та захист індивідуальних завдань	–	–	–
– підготовка та складання екзаменів	–	–	–
– підготовка до інших контрольних заходів	18	12	6
– опрацювання розділів, які не викладаються на лекціях	24	24	–

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри/півсеместри	
		4	
		7	8
Форма семестрового контролю		Диф.залік	

Заочна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри
		6
Усього годин за навчальним планом	90	90
у тому числі:		
Аудиторні заняття	6	6
– лекції	2	2
– лабораторні роботи	–	–
– практичні заняття	4	4
– семінарські заняття	–	–
Самостійна робота	84	84
– підготовка до аудиторних занять	3	3
– виконання та захист курсової роботи	–	–
– виконання та захист індивідуальних завдань	12	12
– опрацювання навчального матеріалу	51	51
– підготовка та складання екзаменів	–	–
– підготовка та складання інших контрольних заходів	18	18
Форма семестрового контролю		Інд.завд. Диф. залік

Зміст дисципліни	Розділ 1. Система стандартизації України Розділ 2. Види та категорії стандартів Розділ 3. Основи підтвердження відповідності та сертифікації
Контрольні заходи та критерії оцінювання	Оцінка С1 формується за результатами контрольної роботи РК1 за 100-бальною шкалою як середнє арифметичне оцінок РО1, РО2 та РО3 з округленням до найближчого цілого числа. Формою семестрового контролю з дисципліни є диференційований залік.
Політика викладання	Необхідною умовою отримання позитивної оцінки кожного розділу є відпрацювання відповідних практичних робіт. Необхідною умовою отримання позитивної семестрової оцінки з дисципліни за заочною формою навчання є зарахування індивідуального завдання, за яке відповідно до затверджених критеріїв виставляється оцінка «зараховано» / «не зараховано». Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни дорівнює семестровій. Оскарження процедури та результатів оцінювання розділів та семестрового оцінювання з боку здобувачів освіти здійснюється у порядку, передбаченому «Положенням про організацію освітнього процесу в УДУНТ».

	Порушення академічної доброчесності з боку здобувачів освіти, які, зокрема, можуть полягати у користуванні сторонніми джерелами інформації на контрольних заходах та фабрикації результатів досліджень, що здійснюються під час виконання лабораторних робіт, тягнуть відповідальність у вигляді повторного виконання завдань та повторного проходження процедури оцінювання.
Засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання графічних засобів: схем, плакатів, копій документів тощо, комп'ютеризованих робочих місць для проведення інтерактивних лекцій та практичних робіт, прикладного програмного забезпечення для підтримки дистанційного навчання: ZOOM, Google Class тощо.
Навчально-методичне забезпечення	Основна література 1. Салухіна Н. Г., Язвінська О. М. Стандартизація та сертифікація товарів та послуг. Київ : Центр навчальної літератури, 2019. 426 с. 2. Системи менеджменту якістю / А.М. Должанський, Н.М. Мосьпан, І.М. Ломов, О.С. Максакова. Дніпро : «Свідлер А.Л.», 2017. 563 с. 3. Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю: Підручник / Л. В. Баль-Прилипко та ін. Київ : ЦП «Компринт», 2017. 573 с. 4. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: навч. посібник / Н. О. Машта та ін. Рвне : О. Зень, 2015. 388 с. 5. Федорович В. О., Пупань Л. І., Островерх Є. В. Метрологічне забезпечення якості продукції. Харків : НТУ «ХПІ», 2022. 104 с. 6. Міжнародне технічне регулювання : навч. посібник / О. М. Сафонова [та ін.]. Харків : ХДУХТ, 2013. 372 с. 7. Закон України «Про стандартизацію» від 05.06.2014 р., № 1315-VII. URL : https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18#Text (дата звернення 25.01.2023р.). 8. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 р., № 124-VIII URL : https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text (дата звернення 25.01.2023р.). Допоміжна література 1. Положення про виконання кваліфікаційної роботи в Українському державному університеті науки і технологій : рукопис / Розробники: Радкевич А.В. та ін. Дніпро : УДУНТ. 2022. 47 с. (з конкретизацією від Груп забезпечення якості освітніх програм за спеціальністю 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка). 2. Верховна Рада. Законодавство України. Проекти НД. Органи виконавчої влади URL: www.rada.gov.ua.

	3. Державне підприємство «УкрНДНЦ» - Національний орган стандартизації. URL: http://uas.org.ua. 4. Національне агентство з акредитації України (НААУ). URL: http://ukr.naaui.org.ua. 5. Інформаційний сервер НІЦ «Леонорм» стосовно інформації щодо технічного регулювання, виробництва та реалізації продукції. URL: leonorm.lviv.ua 6. Сайт Міжнародної організації із стандартизації. URL: iso.org. 7. Європейський комітет по стандартизації. Офіційний сайт. URL: cen.eu.
--	---

Ухвалено на засіданні кафедри Систем якості, стандартизації та метрології
(Протокол № 10 від 30.06.2025 р.)

Зав. кафедри

Анатолій ДОЛЖАНСЬКИЙ