



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МІЖНАРОДНА СТАНДАРТИЗАЦІЯ

Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Шифр та назва спеціальності	175 Інформаційно-вимірювальні технології
Назва освітньо-професійної програми	Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	електроніки, автоматизації та метрології
Кафедра	метрології, якості та стандартизації
Статус навчальної дисципліни	ОК-27 ОПП «Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація»
Форма навчання	Денна

Викладачі

Жеребцова Лілія Миколаївна
Lilya.zherebcova@gmail.com



Старший викладач кафедри метрології,
якості та стандартизації

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	Дисципліна «Міжнародна стандартизація» має міждисциплінарний характер. Вона інтегрує, відповідно до свого предмету, знання з таких освітніх і наукових галузей: вступ до спеціальності, основи технічного регулювання, стандартизація продукції та послуг, організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві. Навчання спрямовано на ознайомлення з основним міжнародними організаціями стандартизації, їх роль
-------------------------------	---

	у світі; позначення, розробка та використання міжнародних стандартів.
Мета дисципліни	– є ознайомлення з призначенням та цілями міжнародної стандартизації, порядком використання міжнародних стандартів, а також з міжнародними та європейськими організаціями з стандартизації.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	K05. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. K09. Здатність бути критичним і самокритичним. ФК8. Здатність здійснювати технічні заходи із забезпечення метрологічної простежуваності, правильності, повторюваності та відтворюваності результатів вимірювань і випробувань за міжнародними стандартами.
Результати навчання	ПР03. Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ. ПР18. Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міжнародні та міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни: 3 кредитів ЄКТС (90 годин). Для денної форми навчання: лекції – 16 годин, практичні заняття – 16 години, самостійна робота – 58 годин.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Терміни викладання дисципліни	Дисципліна викладається у 6-му семестрі (1–18 тижні)

Програма дисципліни

Тема 1.	Призначення та цілі міжнародної стандартизації Історія розвитку міжнародної стандартизації Значення міжнародної стандартизації в розвитку торговельно-економічних зв'язків між країнами
Тема 2.	Міжнародні організації з стандартизації Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) Міжнародна електротехнічна комісія (IEC) Міжнародний союз електров'язку Міжнародної організації законодавчої метрології (OIML)
Тема 3.	Регіональні організації зі стандартизації Європейська організація з якості (ЄОЯ) Європейський комітет зі стандартизації в електротехніці (CENELEC)
Тема 4.	Стандартизація в зарубіжних країнах Американський національний інститут стандартів і технологій.

Британський інститут стандартів.
 Французька асоціація з стандартизації
 Німецький інститут стандартів
 Японський комітет промислових стандартів

Список рекомендованих джерел

- 1 Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості: у п'яти томах. Том 3: Стандартизація. Підручник. – Одеса: ВМВ, 2014. – 523 с.
- 2 Коломієць Л.В., Лебединська Л.О., Маркова Л.О. Якість. Навчальний посібник. – Одеса: Видавничий дім «Стандарт», 2006. – 220с.
- 3 Шаповал М.І. Менеджмент якості: Підручник. – К.: Т-во „Знання”, КОО, 2003. – 475 с.

Щопонеділка у вересні-грудні 2023 року з 11¹⁰ до 12³⁰ год., ауд. 301 – ст.викладач ЖеребцоваЛ.М.

Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі видинавчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином: <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати екзамену – до 40 балів.</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно			
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання		

0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		
------	---	--	---	--	--

Політика опанування дисципліни

Відвідування:Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (екзамен/залік) є обов'язковою. При проведенні занять в онлайн режимі, присутність здобувача враховується у разі відкритого вікна.

Дотримання принципів академічної доброчесності: Підготовка усіх завдань, письмових робіт і т. ін., що виконуються в межах дисципліни, здійснюється здобувачем вищої освіти самостійно, на засадах академічної доброчесності. Викладач має право для перевірки робіт застосовувати програму **Unicheck**.

Умови зарахування пропущених занять:

Інші умови:Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle.