



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### СТАНДАРТИЗАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ТА ПОСЛУГ

<b>Галузь знань</b>	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
<b>Шифр та назва спеціальності</b>	175 Інформаційно-вимірювальні технології
<b>Назва освітньо-професійної програми</b>	Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Факультет</b>	електроніки, автоматизації та метрології
<b>Кафедра</b>	метрології, якості та стандартизації
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	ОК-23 ОПП «Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація»
<b>Форма навчання</b>	Денна

#### Викладачі

Жеребцова Лілія Миколаївна  
[Lilya.zherebcova@gmail.com](mailto:Lilya.zherebcova@gmail.com)



Старший викладач кафедри метрології,  
якості та стандартизації

#### Загальна інформація про дисципліну

<b>Анотація до дисципліни</b>	Дисципліна «Стандартизація продукції та послуг» має міждисциплінарний характер. Вона інтегрує, відповідно до свого предмету, знання з таких освітніх і наукових галузей: вступ до спеціальності, основи технічного регулювання, метрологія та організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві. Навчання спрямовано на ознайомлення з методами стандартизації, національною системою стандартизації, основними цілями,
-------------------------------	---

	принципами і функціями стандартизації, основними законодавчими актами в сфері стандартизації, правилами розробки та застосування технічних регламентів, міжнародних та національних стандартів, а також розвитком вітчизняної системи стандартизації.
<b>Мета дисципліни</b>	– є підготовка майбутнього інженера з стандартизації до рішення організаційних, наукових, технічних та правових задач з стандартизації під час розроблення, видання та застосування нормативних документів.
<b>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</b>	K01. Здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях. K05. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями ФК8. Здатність здійснювати технічні заходи із забезпечення метрологічної простежуваності, правильності, повторюваності та відтворюваності результатів вимірювань і випробувань за міжнародними стандартами. ФК10. Здатність розробляти нормативну та методичну базу для забезпечування якості та технічного регулювання та розробляти науково-технічні засади систем управління якістю та сертифікаційних випробувань.
<b>Результати навчання</b>	ПР03. Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ. ПР11. Знати стандарти з метрології, засобів вимірювальної техніки та метрологічного забезпечення якості продукції. ПР18. Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міжнародні та міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю.
<b>Обсяг дисципліни</b>	Загальний обсяг дисципліни: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Для денної форми навчання: лекції – 34 годин, практичні заняття – 14 години, самостійна робота – 132 годин.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Терміни викладання дисципліни</b>	Дисципліна викладається у 5-му та 6-му семестрі (1–18 тижні)

### Програма дисципліни

<b>Тема 1.</b>	Загальна характеристика стандартизації та методичні основи стандартизації: Сутність стандартизації та короткий огляд розвитку стандартизації Методичні основи стандартизації
<b>Тема 2.</b>	Національна стандартизація України : Закон України «Про стандартизацію» Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» Організація робіт з стандартизації і вимоги до змісту нормативних документів

**Тема 3.**

Стандартизація систем управління :  
 Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів  
 Стандартизація систем управління якістю  
 Стандартизація систем управління навколишнім середовищем  
 Стандартизація систем управління безпекою праці  
 Серія стандартів енергоменеджменту  
 Серія стандартів ISO 10000 «Менеджмент якості. Задоволеність клієнтів»  
 Європейські стандарти серії EN 29000 та EN 45000  
 Стандартизація систем управління безпечністю харчових продуктів  
 Стандартизація в сфері послуг

**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 Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Стандартизація туристичних і супутніх послуг. Навчальний посібник. – Одеса: ВМВ, 2012. – 250 с.
- 3 Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Основи стандартизації: теорія та практика. Підручник. – 2-ге вид., доп. і випр. – Одеса: ВМВ, 2011. – 427 с.
- 4 Закон України «Про стандартизацію» від 17.05.2001 р. №2408-111 із змінами, внесеними згідно із Законом від 12.05.2022 р. № 2254-IX.
- 5 Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 р. № 124-VIII з останніми змінами, внесеними згідно із Законом від 06.09.2022 р. № 2572-IX.

**Щопонеділка** у вересні-грудні 2023 року з 11<sup>10</sup> до 12<sup>30</sup> год., ауд. 301 – ст.викладач Жеребцова Л.М.

**Загальна схема оцінювання**

Сума балів за всївидинавчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином: <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	А	Відмінно	зараховано		

82-89	B	Добре		<i>за 100-бальною шкалою</i> і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати екзамену – до 40 балів.
74-81	C			
64-73	D	Задовільно		
60-63	E			
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.