



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

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-17 «Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація»
Форма навчання	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

Анотація до дисципліни	Дисципліна «Основи технічного регулювання» має міждисциплінарний характер. Вона інтегрує, відповідно до свого предмету, знання з таких освітніх і наукових галузей: вступ до спеціальності. Навчання спрямовано на ознайомлення з системою технічного регулювання, міжнародними та європейськими організаціями в системі міжнародного технічного регулювання, розвитком вітчизняної системи технічного регулювання, правилами розробки та
------------------------	---

	застосування міжнародних та національних стандартів, а також основними законодавчими актами в сфері технічного регулювання .
<b>Мета дисципліни</b>	– є ознайомлення із структурою, складовими системи технічного регулювання, законодавчим та нормативно-правовим забезпеченням її функціонування, аналізом діяльності міжнародних та національних організацій у цій сфері, перспективами організаційних заходів щодо адаптації положень вітчизняної системи технічного регулювання відповідно до міжнародних норм та правил.
<b>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</b>	К01. Здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях. К05. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. К08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. 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. 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 – 26 годин, практичні заняття – 20 години, лабораторні заняття – 20, самостійна робота – 114 годин.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Терміни викладання дисципліни</b>	Дисципліна викладається у 3-му семестрі (1–18 тижні)

### Програма дисципліни

<b>Тема 1.</b>	<b>Європейський підхід до технічного регулювання:</b> Роль, значення та завдання технічного регулювання. Роль міжнародних та європейських організацій в системі міжнародного технічного регулювання. Діяльність міжнародних організацій для подолання технічних бар'єрів в торгівлі. Характеристика міжнародних угод, директив ЄС у галузі технічного регулювання. Міжнародні стандарти акредитації випробувальних лабораторій.
<b>Тема 2.</b>	<b>Реформування сфери технічного регулювання в Україні:</b> Законодавчі основи реформування сфери технічного регулювання.

	<p>Впровадження технічних регламентів.</p> <p>Визначення результатів оцінки відповідності, проведеної за межами України.</p> <p>Декларування відповідності продукції вимогам технічних регламентів.</p> <p>Модульний підхід до оцінки відповідності вимогам технічних регламентів.</p> <p>Національний знак відповідності вимогам технічних регламентів.</p> <p>Відповідальність виробників і постачальників. Ринковий нагляд в Україні.</p>
<b>Тема 3.</b>	<p><b>Узагальнена оцінка стану сфери технічного регулювання в Україні:</b></p> <p>Основні напрямки розвитку сфери технічного регулювання та споживчої політики.</p> <p>Аналіз сфери стандартизації.</p> <p>Управління якістю продукції.</p>

### Список рекомендованих джерел

- 1 Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості: у п'яти томах. Том 2: Технічне регулювання. Підручник. – Одеса: ВМВ, 2014. –509 с.
- 2 Величко О.М., Коломієць Л. В., Гордієнко Т.Б. Основи технічного регулювання та оцінки відповідності : підручник. Одеса, ВМВ, 2013. 394 с.
- 3 Закон України «Про акредитацію органів з оцінки відповідності» від 17.05.2001р. №2407-111 із змінами, внесеними згідно із Законом від 17.06.2020 р. №720-ІХ.
- 4 Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 11.02.98 р. № 113/98-ВР в редакції Закону від 16.12.2020 р. № 1089-ІХ
- 5 Закон України «Про стандартизацію» від 17.05.2001 р. №2408-111 із змінами, внесеними згідно із Законом від 12.05.2022 р. № 2254-ІХ.
- 6 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-ІХ.

Щопонеділка у вересні-грудні 2023 року з 11<sup>10</sup> до 12<sup>30</sup> год., ауд. 107/а – ст.викладач ЖеребцоваЛ.М.

### Загальна схема оцінювання

Сума балів за всіvidинавчальної діяльн ості	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		хува ння	Бали нараховуються таким чином: <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти</i>
		для іспиту	для заліку		

90-100	A	Відмінно	зараховано	<i>здійснюється 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.
82-89	B	Добре		
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.