



СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

Факультет	Електроніки, автоматизації та метрології
Кафедра	Метрології, якості та стандартизації
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова компонента освітніх програм першого (бакалаврський) рівня вищої освіти
Рекомендовано для спеціальностей	Для всіх ОПП запроваджених ДУІТЗ
Форма навчання	Денна, заочна

Викладачі

Жеребцова Лілія Миколаївна
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 .
Мета дисципліни	– 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.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях. - Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. - Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. - Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. - Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> - Знати і розуміти основні поняття метрології, теорії вимірювань, математичного та комп'ютерного моделювання, сучасні методи обробки та оцінювання точності вимірювального експерименту. - Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ. - 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: 6 кредитів ЄКТС (180 академічних годин), з них: лекції – 30 годин, практичні заняття – 20 годин, самостійна робота – 130 годин.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Терміни викладання дисципліни	Відповідно до розкладу занять вибіркового компонента освітньої програми

Програма дисципліни

Тема 1.	<p>Європейський підхід до технічного регулювання:</p> <p>Роль, значення та завдання технічного регулювання.</p> <p>Роль міжнародних та європейських організацій в системі міжнародного технічного регулювання.</p> <p>Діяльність міжнародних організацій для подолання технічних бар'єрів в торгівлі.</p> <p>Характеристика міжнародних угод, директив ЄС у галузі технічного регулювання.</p> <p>Міжнародні стандарти акредитації випробувальних лабораторій.</p>
Тема 2.	<p>Реформування сфери технічного регулювання в Україні:</p> <p>Законодавчі основи реформування сфери технічного регулювання.</p> <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>
Тема 3.	<p>Узагальнена оцінка стану сфери технічного регулювання в Україні:</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.

Інформація про консультації

Індивідуальні та колективні консультації проводяться в час, визначений за попередньою домовленістю з викладачем через засоби зв'язку.

Загальна схема оцінювання

Сума балів за всвідинавчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином:
		для іспиту	для заліку		Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється
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:

Відвідування та відпрацювання пропущених занять є обов'язковим. Допускаються пропуски занять з поважних причин, які підтверджується документально. За такої умови навчання може відбуватися в режимі он-лайн за погодженням із деканатом.

Дотримання принципів академічної доброчесності:

Політика щодо академічної доброчесності побудована на основі «Положення про академічну доброчесність» в університеті. Списування під час виконання письмових контрольних видів робіт заборонено. Користуватися мобільними пристроями, під час проведення різних видів контролю успішності, дозволяється лише з дозволу викладача.

Умови зарахування пропущених занять:

Відпрацювання пропущених занять проходять в дні згідно графіку консультацій викладачів кафедри.