ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОЛГІЇ

КАФЕДРА МЕТРОЛОГІЇ, ЯКОСТІ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЇ

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ «ОСНОВИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ»

Освітня програма	Спеціальність	Рівень вищої освіти	Форма навчання	Курс вивчення	Семестр вивчення	Кількість кредитів
Транспортні технології на автомобільному транспорті	275 Транспортні технології (за видами)	Перший (бакалаврський) освітній рівень	Денна	2	3	4

Викладачі навчальної дисципліни	**ЖЕРЕБЦОВА Лілія Миколаївна** Старший викладач кафедри метрології, якості та стандартизації; проведення лекційних/практичних/лабораторних занять
контактний телефон:	+38-067-660-39-26, Viber, Telegram
контактна електронна адреса:	gerebcova@gmail.com

Короткий опис освітньої компоненти	Програма вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Основи технічного регулювання» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів галузі знань 27 Транспорт за спеціальністю 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті). Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів: 1. Європейський підхід до технічного регулювання. 2. Реформування сфери технічного регулювання в Україні 3. Узагальнена оцінка стану сфери технічного регулювання в Україні.

Мета освітньої компоненти	**Мета**: 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. **Завдання:** визначення ролі та значення системи технічного регулювання в умовах глобалізації економічних процесів; аналіз діяльності міжнародних організацій, що залучені до системи технічного регулювання; ознайомлення зі особливостями систем технічного регулювання; характеристика законодавчої та нормативно-правової основи технічного регулювання; визначення основних засад напрямків політики країн світу щодо подолання технічних бар'єрів в торгівлі; окреслення перспективних шляхів адаптації вітчизняних вимог відповідно до міжнародних.

Мова викладання	українська

Навчальне навантаження	Всього, годин / кредитів	Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсова робота	Самостійна робота, год.	Форма підсумкового контролю
3 семестр	120/4	36	20	-	-	64	Залік

Шифр	**загальні компетентності**
ЗК12	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Шифр	**спеціальні (фахові, предметні) компетентності**
СК7	Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.
СК10	Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій.
СК11	Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.
СК12	Здатність організовувати міжнародні перевезення.
СК13	Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден).
СК15	Здатність організовувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів.

Програмні результати навчання			
Шифр	Після успішного завершення цього модуля здобувач вищої освіти буде:	Методи викладання і навчання	Методи оцінювання досягнення ПРН
РН-8	Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.	лекції, практичні заняття, самостійна робота консультації	поточне оцінювання на практичних заняттях, перевірка самостійної роботи
РН-9	Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.		
РН-10	Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.		
РН-20	Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.		
РН-21	Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.		

Тема за п/п	Назва теми	Посилання на ПРН модуля
Змістовний модуль 1. Європейський підхід до технічного регулювання та його законодавчі основи в Україні		
	ВСТУП	РН-8; РН-9; РН-10; РН-20; РН-21
Тема 1	Роль, значення та завдання технічного регулювання	
Тема 2	Роль міжнародних та європейських організацій в системі міжнародного технічного регулювання.	

Тема 3	Діяльність міжнародних організацій для подолання технічних бар'єрів в торгівлі.	
Тема 4	Характеристика міжнародних угод, директив ЄС у галузі технічного регулювання	
Тема 5	Міжнародні стандарти акредитації випробувальних лабораторій.	
Змістовний модуль 2. Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій		
Тема 6	Законодавчі основи реформування сфери технічного регулювання.	РН-8; РН-9; РН-10; РН-20; РН-21
Тема 7	Впровадження технічних регламентів.	
Тема 8	Визначення результатів оцінки відповідності, проведеної за межами України.	
Тема 9	Декларування відповідності продукції вимогам технічних регламентів.	
Тема 10	Модульний підхід до оцінки відповідності вимогам технічних регламентів.	
Тема 11.	Національний знак відповідності вимогам технічних регламентів.	
Тема 12.	Відповідальність виробників і постачальників. Ринковий нагляд в Україні.	
Змістовий модуль 3. Узагальнена оцінка стану сфери технічного регулювання в Україні		
Тема 13.	Основні напрямки розвитку сфери технічного регулювання та споживчої політики.	РН-8; РН-9; РН-10; РН-20; РН-21
Тема 14.	Аналіз сфери стандартизації.	
Тема 15.	Управління якістю продукції.	

Список літератури

1. Акредитація в Україні. Довідник / За заг. ред. С.А. Казанцева - К., 2003. -159 с.
3. Бедратий В., Кирилов В., Бляха К. Якість життя та захист прав споживачів // Стандартизація, сертифікація, якість. - 2008. - № 3. - С. 60-66.
4. Бичківський Р.В. та ін. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: Підручник / Р.В. Бичківський, П.Г. Столярчук, П.Р. Гамула. -Львів: Видави, нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2004. - 560 с.
б. Бурцев Г. Поговоримо ще раз про НАССР. // Стандартизація, сертифікація, якість. - 2007. - № 6. - С. 63-67.
7. Векслер Е.М., Рифа В.М, Василевич Л.Ф. Менеджмент якості: Навч. по-сіб. / За заг. ред. Е.М. Векслера. - К.: «ВД «Професіонал», 2008. - 320 с.
8. Віткін Л., Євдокимова С, Полякова І. Міжнародне співробітництво в галузі технічного регулювання // Стандартизація, сертифікація, якість. -2006.-№ 4.-С. 19-29.
9. Володарський Є.Т. Кухарчук В.В., Поджаренко В.О., Сердюк Г.Б. Метрологічне забезпечення вимірювань і контролю: Навч. посіб. - Вінниця: Велес, 2001. -219 с.
11. 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-IX.
12. Закон України «Про безпечність та якість харчових продуктів» від 23.12.97р. №771/97-ВР із змінами, внесеними згідно із Законом від 03.11.2022 р. №2718-IX.
13. Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо створення систем управління якістю, систем екологічного управління та інших систем управління» від 15.01.2009 р. № 882-VI із змінами, внесеними згідно із Законом від 09.11.2017р. №2189-VIII .
14.Закон України «Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу» від 18.03.2004 р № 1629-IV із змінами, внесеними згідно із Законом від 02.10.2018 р. № 2581-VIII.
15. Закон України «Про захист прав споживачів» від 12.05.91 р. № 1023-XII-ВВР із змінами, внесеними згідно із Законом від 16.08.2022р. №2529-IX.
16. Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 11.02.98 р. № 113/98-ВР в редакції Закону від 16.12.2020 р. № 1089-IX;
17. Закон України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності» від 05.04.2007 р. № 877-У з останніми змінами, внесеними згідно із Законом від 06.10.2022 р. № 2655-IX.

18. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 26.06.91 р № 1264-XII з останніми змінами, внесеними згідно із Законом від 20.06.2022 р. № 2321-IX.
19. Закон України «Про стандартизацію» від 17.05.2001 р. №2408-111 із змінами, внесеними згідно із Законом від 12.05.2022 р. № 2254-IX.
20. 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.
22. Збірник нормативно-правових документів з технічного регулювання / М.М. Будьонний, В.М. Пиріг, СІ. Анашкевич. - Х.: ДП «Харківстандартметрологія», 2006. - 321 с.

- ***Додаткова література***

1. Лосюк Л. Основні тенденції розвитку сучасних концепцій СУЯ // Стандартизація, сертифікація, якість. - 2009. - № 4. - С. 3-9.
2. Малецкая О.Є., Постникова В.Л. Метрологічне забезпечення якості продукції // Метрологія та вимірювальна техніка (Метрологія-2004): Матеріали IV Міжнародної наук.-техн. конф. у 2-х томах. - Х.: ННЦ «Інститут метрології», 2004. - Т. 1. - С. 113-115.
3. Мураховський М., Романько К., Михайлов В. Адаптація загального законодавства України до вимог законодавства ЄС та Угоди ТБТ СОТ // Стандартизація, сертифікація, якість. - 2008. - № 3. - С. 12-16.
4. Новиков В.М., Никитюк О.А. Розробка систем якості в лабораторіях та аналіз вимог ДСТУ І80/ІЕС 17025: Навч. посібн. - К.: Нора-принт, 2002. -225 с.
5. Паракуда В., Огірко Р., Сухенко А., Шишкіна Л. Запровадження сучасних систем управління // Стандартизація, сертифікація, якість. - 2008. -№3.-С. 47-51.
6. План дій «Україна - Європейський Союз». Європейська політика сусідства / Схвалено Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 12.02.2005 р.№36-р.

Інформаційні ресурси:
1. https://suitt.edu.ua/kafedra-elektroniky-ta-mikrosystemn/ (https://60546032068b2.site123.me/) – сайт кафедри ЕМТ, на якому розміщено робочі матеріали з курсу; 2. https://academy.osatrq.edu.ua/ – сайт дистанційного навчання, на якому розміщено робочі матеріали з курсу; 3. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського http://www.nbuv.gov.ua/ ; 4. Одеська національна наукова бібліотека ім. М. Горького http://www.odnb.odessa.ua/

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:
Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:
Дотримання академічної доброчесності передбачає: – самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); – посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; – дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; – надання достовірної інформації про результати власної освітньої (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації. Основні засади дотримання академічної доброчесності в ЗВО визначено у Положенні про дотримання академічної доброчесності в ДУІТЗ
Політика щодо відвідування:
Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Вид оцінювання	%
Лекційні заняття	0
Практичні заняття	50
Екзамен	Накопичуванні бали або екзамен100
Всього	**100**

Шкала оцінювання		
Оцінка	Бали	Опис
A	90-100	Зараховано
B	82-89	
C	75-81	
D	67-74	
E	60-66	
Fx	35-59	Незараховано
F	1-34	

Вимоги викладача: вимоги до відвідування занять	Регулярне відвідування лекційних та практичних занять; Попереднє ознайомлення з рекомендованою літературою та методичними пособниками.
Методичне, технічне та програмне забезпечення	Освітня компонента забезпечена навчально-методичними матеріалами у повному обсязі. Усі лекції, завдання до практичних робіт, дидактичні матеріали для проведення занять розміщені в електронному вигляді на порталі дистанційної підтримки навчання. Аудиторії обладнані мультимедійними проекторами. Викладання лекцій та захист практичних робіт супроводжується показом презентації.

Силабус обговорений і схвалений на засіданні
кафедри метрології, якості та стандартизації
Протокол № 1 від " 2 " 09 2021 р.

Завідувач кафедри Антоніна ГАБЕР

Силабус обговорений і схвалений
кафедри електроніки транспортних технологій та логістики
Протокол № 1 від " 02 " 09 2021 р.

Завідувач кафедри Олег ЛЕЩЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Гарант освітньої програми
к.т.н. Таїсія ПОХЛЕБІНА