МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра підприємництва і права

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(обов'язкова навчальна дисципліна)
ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

Розробник
Калашник Олена – доцент кафедри підприємництва і права,
к.т.н, доцент

Полтава
2022– 2023 н.р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Технічне регулювання
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	обов'язкова фахова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра підприємництва і права
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: **Калашник Олена**, к.т.н., доцент Контакти: ауд. 484, навчальний корпус 4 : olena.kalashnyk@pdaa.edu.ua сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/kalashnyk-olena-volodymyrivna
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність ОПП	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання зі стандартизації та сертифікації продукції

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни «Технічне регулювання»: формування теоретичних знань та практичних навичок щодо системи технічного регулювання, стандартизації, метрології та оцінки відповідності, а також ринкового нагляду, співробітництва у сфері технічного регулювання.

Основні завдання навчальної дисципліни «Технічне регулювання»: набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань та практичних умінь із сучасних світових тенденцій у системі технічного регулювання, її реформування; стандартизації, координації процесу розробки та прийняття стандартів; гармонізації цих нормативних документів із стандартами ЄС; пошуку та кваліфікованого застосовування нормативної документації; метрології; оцінки відповідності; процедури визнання на європейському та міжнародному рівнях сертифікатів відповідності товарів базовим вимогам безпеки; органів з оцінки відповідності, а також органів ринкового нагляду, співробітництва у сфері технічного регулювання; формування навичок у застосуванні стандартів, технічних регламентів та інших нормативних документів.

Компетентності:

загальні:

ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

спеціальні (фахові, предметні):

СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торгівельній та/або біржовій діяльності;

СК 6. Здатність використовувати необхідну нормативну документацію та застосовувати елементи системи якості для ефективної діяльності підприємницьких структур

Програмні результати навчання:

ПРН 6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність.

ПРН 8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких,торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин							
	денна форма 076 ПТБД_мд_2022				заочна форма 076 ПТБД_мз_2022			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	п	с.р.		л	п.	с.р.
Тема 1. Теоретичні основи технічного регулювання	16	2	4	10	22	2	2	18
Тема 2. Складові системи технічного регулювання в Україні	22	4	4	14	22	2	2	18
Тема 3. Роль міжнародних організацій в системі міжнародного технічного регулювання	20	2	4	14	18	–	–	18
Тема 4. Міжнародні угоди та законодавчо-нормативна база сфери міжнародного технічного регулювання	20	2	4	14	20	2	–	18
Тема 5. Складові системи міжнародного технічного регулювання	22	4	4	14	18	–	–	18
Тема 6. Програми міжнародної технічної допомоги Україні в галузі технічного регулювання	20	2	4	14	20	2	–	18
у т. ч. індивідуальні завдання								27
Усього годин	120	16	24	80	120	8	4	108

Форми контролю результатів навчання

денна форма навчання (076 ПТБД_мд_2022)

Програмні результати навчання	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої ос			Разом
	Опитування	Розв’язування тестів	Виконання завдань СР	
ПРН 6	30	6	14	50
ПРН 8	30	6	14	50
Разом	60	12	28	100

заочна форма навчання (076 ПТБД_мз_2022)

Програмні результати навчання	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом
	Опитування	Розв’язування тестів	Виконання контрольної роботи	
ПРН 6	30	6	14	50
ПРН 8	30	6	14	50
Разом	60	12	28	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Денна форма навчання 076 ПТБД_мд_2022

Назва теми	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом
	опитування	розв'язування тестів	виконання завдань самостійної роботи	
Тема 1. Теоретичні основи технічного регулювання	10	2	4	16
Тема 2. Складові системи технічного регулювання в Україні	10	2	5	17
Тема 3. Роль міжнародних організацій в системі міжнародного технічного регулювання	10	2	4	16
Тема 4. Міжнародні угоди та законодавчо-нормативна база сфери міжнародного технічного регулювання	10	2	5	17
Тема 5. Складові системи міжнародного технічного регулювання	10	2	5	17
Тема 6. Програми міжнародної технічної допомоги Україні в галузі технічного регулювання	10	2	5	17
Разом	60	12	28	100

Заочна форма навчання 076 ПТБД_мз_2022

Назва теми	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом
	опитування	виконання контрольної роботи	розв'язування тестів	
Тема 1. Теоретичні основи технічного регулювання	30	4	12	34
Тема 2. Складові системи технічного регулювання в Україні	30	4		46
Тема 3. Роль міжнародних організацій в системі міжнародного технічного регулювання	-	5		5
Тема 4. Міжнародні угоди та законодавчо-нормативна база сфери міжнародного технічного регулювання	-	5		5
Тема 5. Складові системи міжнародного технічного регулювання	-	5		5
Тема 6. Програми міжнародної технічної допомоги Україні в галузі технічного регулювання	-	5		5
Разом	60	28	12	100

Трудомісткість: Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0. Форма семестрового контролю – залік.

Політика навчальної дисципліни. Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. ЗВО у повному обсязі мають опанувати основи стандартизації і сертифікації продукції, методів оцінювання її рівня, перспектив розвитку міжнародної стандартизації і сертифікації, вміє використовувати нормативні документи для розв'язання практичних завдань сертифікації продукції та послуг.

У процесі самостійного вивчення матеріалу, підготовки до практичних занять і виконання контрольної роботи здобувачі вищої освіти можуть користуватися консультацією викладача.

Здобувачі вищої освіти виконують завдання для підготовки до практичних занять, для самостійного вивчення, тестування самостійно. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist.

На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (розповсюджується лише на обов'язкові компоненти освітньої програми або їх частини) перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Баль-Прилипко Л. В., Слободянюк Н. М., Поліщук Г. Є., Паска М. З., Бурак В. Є. Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю : підручник. Київ : Компринт, 2017. 571 с.

2. Салухіна Н, Язвінська О. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 426 с.

3. Сахно Т. В.,Семенов А. О. Міжнародне технічне регулювання : навчально-методичний посібник для самостійного вивчення навчальної дисципліни здобувачами вищої освіти спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність освітні програми «Товарознавство і комерційна діяльність», «Товарознавство та експертиза в митній справі» другого (магістерського) рівня вищої освіти,. Полтава : ПУЕТ, 2020. 165 с.

4. Стандартизація, сертифікація, метрологія та управління якістю : навчальний посібник / укл. : Воробець М.М., Кондрачук І.В. Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича, 2022. 104 с.

5. Стойко І.І. Шерстюк Р.П. Стандартизація, сертифікація, метрологія (Програма, курс лекцій, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, термінологічний словник, тести, нормативні документи). Навч.-метод. посібник. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя. 2021. 224 с.

6. Топольник В.Г., Котляр М.А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: Навчальний посібник. Львів: «Магнолія 2006». 2018. С. 212.

Допоміжні

1. Бондаренко Г. Г., Косач Н. І., Сіроклин В. П. та ін. Сертифікація і аудит : навч. посіб. Харків : ХАІ, 2018. 120 с.

2. Буданов В. О., Мілованов В. І. Метрологія і стандартизація : підручник. Одеса : Бондаренко М. О., 2019. 314 с.

3. Бурєєва О. С., Рибалко І. В. Основи стандартизації та оцінки відповідності : електронний навчальний посібнику схемах і таблицях. Харків ХНАДУ, 2019. 76 с.

4. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учеб. пособие / В. А. Дядин, Б. С. Белоконь, М. А. Курин [и др.]. Харьков : ХАИ, 2018. 64 с.

5. Гінзбург, М. Д. Європейські правила технічного регулювання і стандартизації та поступове запровадження їх в Україні. Стандартизація, сертифікація, якість. 2016. № 2. С. 7-8.

6. Іванов Г. О. та ін. Взаємозамінність, основи стандартизації та технічних вимірювань : підручник. Миколаїв: МНАУ, 2016. 411 с.

7. Кропівна А. В., Бондаренко Г. С., Кропівний В. М. Стандартизація : Навчальний посібник /Електронне видання. Кропивницький; ЦНТУ, 2021. 307 с.

8. Петльований Є. О. та ін. Методи та засоби інформаційно-вимірювальної техніки, випробувань і контролю: підручник. Дніпро : Свідлер А. Л., 2018. 191 с.

9. Стріха Л. О., Назаренко І. В., Гроза В. І. Стандартизація продукції та послуг : курс лекцій. Миколаїв: МНАУ, 2017. 80 с.

10.Чорноіваненко К. О. та ін. Метрологія, забезпечення єдності вимірювань та еталони одиниць фізичних величин : підручник. Дніпро : Свідлер А. Л., 2018. 164 с.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Закон України Про стандартизацію від 05.06.2014 № 1315-VII. URL: http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1315-18. (дата звернення 25.08.2022 р.).

2. Закон України Про технічні регламенти та оцінку відповідності Відомості Верховної Ради (ВВР), 2015, № 14, ст.96.URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text. (дата звернення 25.08.2022 р.).

3. Закон України Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності. Стандартизация и сертификация продукции и услуг. 2006. № 1. С. 1–19.

4. Закон України «Про захист прав споживачів» : станом на 12 жовтня 2017 року : відповідає офіц. тексту. Харків : Право, 2017. 48 с. Державна система стандартизації України: ua.textreferat.com/referat- 1612- 1.html. (дата звернення 25.08.2022 р.).

5. Український центр з питань сертифікації та захисту прав споживачів. режим доступу: http://www.162.com.ua/cert/equipment-technological-food.(дата звернення 25.08.2022 р.).

6. Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості. URL: http://www.ukrndnc.org.ua/ (дата звернення 25.08.2022 р.).

Закони України та інші нормативні та нормативно-правові акти.