

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

КАФЕДРА ПІДПРИЄМНИЦТВА І ПРАВА



**СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**
(вибіркова навчальна дисципліна)

СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ

Розробник
Писаренко Світлана –
доцент кафедри підприємництва і права,
к.с.-г.н, доцент

Полтава
2022 р.

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Вибіркова фахова
Назва структурного підрозділу	Кафедра підприємництва і права
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	Викладач: Писаренко Світлана , к.с.-Г.н., доцент Контакти: ауд. 484, навчальний корпус 4  : svitlana.pysarenko@pdaa.edu.ua  : 0954867933, сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/pysarenko-svitlana-valeriyivna
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність, освітня програма	051ЕКОН_бд_2021
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню: цикл природничих наук.

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни «Стандартизація та сертифікація продукції»: надати майбутнім фахівцям знання про науково-теоретичні основи, методологічні й організаційні положення стандартизації та сертифікації продукції.

Основні завдання навчальної дисципліни «Стандартизація та сертифікація продукції»: формування розуміння основних дефініцій, категорій, понять стандартизації та сертифікації, вивчення основ стандартизації і сертифікації, показників продукції, методів оцінювання її рівня, перспектив розвитку міжнародної стандартизації і сертифікації; набуття вмінь використовувати нормативні документи для розв'язування практичних завдань сертифікації продукції.

Компетентності:

загальні:

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

фахові (спеціальні):

СК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами

СК 9. Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси

СК 10. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів

Програмні результати навчання:

ПРН 13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	051 Екон_бд 2021			
	усього	у тому числі		
л		п	с.р.	
Тема 1. Сутність стандартизації та її роль у розвитку національної економіки	19	2	4	14
Тема 2. Методичні основи стандартизації	21	4	4	14
Тема 3. Державна система стандартизації в Україні	21	2	4	13
Тема 4. Якість продукції та її контроль	21	4	4	13
Тема 5. Теоретичні та методологічні основи сертифікації, оцінки відповідності	19	2	4	13
Тема 6. Міжнародні системи стандартизації та сертифікації	19	2	4	13
Усього годин	120	16	24	80

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форми контролю				Разом
	Опитування	виконання практичних завдань	розв'язування тестів	виконання завдань с.р.	
ПРН 13.	30	36	15	19	100
Разом	30	36	15	19	100

Форми контролю результатів навчання

Програмні результати навчання	Форми контролю
ПРН 13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.	<ul style="list-style-type: none"> – опитування; – виконання практичних завдань; – розв'язування тестів (1 раз на протязі семестру); – виконання завдань самостійної роботи.

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти				Разом по темі
	опитування	виконання практичних завдань	розв'язування тестів	виконання завдань с.р.	
Тема 1. Сутність стандартизації та її роль у розвитку національної економіки	5	6	15	3	14
Тема 2. Методичні основи стандартизації	5	6		3	14
Тема 3. Державна система стандартизації в Україні	5	6		3	14
Тема 4. Якість продукції та її контроль	5	6		3	29
Тема 5. Теоретичні та методологічні основи сертифікації, оцінки відповідності	5	6		3	14
Тема 6. Міжнародні системи стандартизації та сертифікації	5	6		3	14
Всього	30	36		19	100
Разом				100	

Додаткові матеріали для проведення навчальної дисципліни:

Презентації та відеоролики

Форми, шкала та критерії оцінювання **результатів навчання** при проведенні поточного контролю успішності здобувачів вищої освіти:

опитування:

- 5-4 – ЗВО у повному обсязі вміє застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності; організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; знати термінологію і мати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.

- 3-2 – ЗВО застосовує набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності; організує пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; знає термінологію і мати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.

- 1-0 – ЗВО не може застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності; організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; знати термінологію і мати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.

виконання завдань на практичних заняттях:

- 6-5 – практичні завдання виконані вірно, в повному обсязі та не містять помилок;

- 4-3 – практичні завдання виконані, але їх змісті є певні неточності;

- 2-1 – практичні завдання виконані, але містять багато недоліків;
- 0 – практичні завдання не виконані.

розв'язування тестів:

- 15 – ЗВО правильно виконує не менше 80 % тестових завдань навчальної дисципліни;
- 14-8 – ЗВО правильно виконує не менше 70 (50) % тестових з навчальної дисципліни;
- 7-1 – ЗВО правильно виконує не менше 40 (30) % тестових з навчальної дисципліни;
- 0 – ЗВО правильно виконує менше 20 % тестових завдань теми.

виконання завдань самостійної роботи:

- 3 – завдання самостійної роботи виконані в повному обсязі;
- 2-1 – завдання самостійної роботи виконані, але їх змісті, є певні неточності;
- 0 – завдання самостійної роботи не виконані.

Форма проведення семестрового контролю згідно з робочим та навчальним планом – *залік*.

Трудовітність:

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

Політика навчальної дисципліни

При вивченні дисципліни «Стандартизація і сертифікація продукції» відвідування занять є обов'язковим. Завдання поставленні викладачем, повинні бути виконанні вчасно, та отримати оцінки згідно представленої шкали та критерії оцінювання знань здобувачів вищої освіти при вивченні дисципліни.

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти 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); посилення 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 навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

12. Рекомендовані джерела інформації

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. Берзіна С. В., Ярьєцьковська І. І. та ін. Системи екологічного управління: сучасні тенденції та міжнародні стандарти : посібник. Київ : Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 134 с.
3. Бондаренко Г. Г., Косач Н. І., Сіроклин В. П. та ін. Сертифікація і аудит : навч. посіб. Харків : ХАІ, 2018. 120 с.
4. Дубініна А. А., Селютіна Г. А., Ленерт С. О., Селютін В. М. Сертифікація товарів: навч. Посібник. Х.: ХДУХТ, 2016. 285 с.
5. Стріха Л. О., Назаренко І. В., Гроза В. І. Стандартизація продукції та послуг : курс лекцій. Миколаїв: МНАУ, 2017. 80 с.
6. Топольник В.Г., Котляр М.А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: Навчальний посібник. Львів: «Магнолія 2006». 2018. С. 212.

Допоміжні

1. Бичківський Р.В. та ін.. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: Підручник. 2-ге видання, випр. і доп. Львів. «Львівська політехніка». 2014. С. 560.
2. Бурєєва О. С., Рибалко І. В. Основи стандартизації та оцінки відповідності : електронний навчальний посібнику схемах і таблицях. Харків ХНАДУ, 2019. 76 с.

3. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учеб. пособие / В. А. Дядин, Б. С. Белоконь, М. А. Курин [и др.]. Харьков : ХАИ, 2018. 64 с.
4. Величко О. М., Кучерук В. Ю., Гордієнко Т. Б., Севастьянов В.М. Основи стандартизації та сертифікації [Текст] : підручник для студентів вищ. навч. закл. Херсон : Олді-плюс, 2013. 364 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. Иванов В. Г. Стандартизация и контроль качества продукции [Текст] : конспект лекций. Харьков: ХНЭУ, 2005. 86 с.
7. Звягинцева О. Б. Стандартизация и сертификация продукции и услуг. Одесса : БВВ, 2008. 206 с.
8. Кириченко Л. С., Самойленко А. А. Стандартизація і сертифікація товарів та послуг. Харків : Ранок, 2008. 240 с.
9. Малюк Л.П., Терешкін О.Г. Стандартизація, сертифікація і метрологія: Навч. посібник. Харків: ХДУХТ, 2013. 159 с.
10. Машта Н. О., Бенчук О. П., Бенчук Г. П., Акімова Л. М., Дейнега О. В. Основи стандартизації та управління якістю: навчальний посібник. Рівне: О. Зень, 2015. 388 с.
11. Павлов В.І., Павліха Н.В., Мишко О.В., Опьонова І.В. Основи стандартизації, сертифікації та ідентифікації товарів [Текст]: Навчальний посібник. Луцьк: Настир'я, 2002. 252 с.
12. Полякова Н. О. Метрологія і стандартизація : навч. посібник. Київ : Фітосоціоцентр, 2015. 214 с.
13. Салухіна Н. Г., Язвінська О. М. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: Підручник. Київ: Центр учбової літератури, 2010. 336 с.
14. Студеняк І. П., Ажнюк Ю. М., Чучка І. М. Основи стандартизації та сертифікації товарів і послуг. Опорний конспект. Київ: Кондор. 2007. 152 с.
15. Тарасова В.В., Малиновський А.С., Рибак М.Ф. Метрологія, стандартизація і сертифікація. Підручник. Київ: Центр навчальної літератури, 2016. С. 264.
16. Тріщ Р. М. та ін. Метрологія та стандартизація : навч. посіб. Харків, 2014. С. 185.

Інформаційні ресурси

1. Закон України Про стандартизацію від 05.06.2014 № 1315-VII. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1315-18>.
2. Закон України Про технічні регламенти та оцінку відповідності Відомості Верховної Ради (ВВР), 2015, № 14, ст.96. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text>.
3. Закон України Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності. *Стандартизація 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.
5. Український центр з питань сертифікації та захисту прав споживачів. URL: <http://www.162.com.ua/cert/equipment-technological-food>.
6. Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості. URL: <http://www.ukrndnc.org.ua/>.