

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**СИЛАБУС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО
КОМПОНЕНТ**

**«СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ ТОВАРІВ І
ПОСЛУГ»**

Мова навчання –*українська*

Шифр та найменування галузі знань *07 «Управління та адміністрування»*

Код та найменування спеціальності *076 «Підприємництво та торгівля»*

Освітньо-професійна програма *Підприємництво і торгівля, товарознавство та експертиза в митній справі*

Ступінь вищої освіти *бакалавр*

Затверджено на засіданні

Методичної Ради зі спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля»

17.04.2024 р. протокол № 5

1. Загальна інформація

Кафедра:	Технології зерна і комбікормів	
Викладач:	Борта Алла Василівна , доцент кафедри технології зерна і комбікормів, кандидат технічних наук	
Профайл	Контакти: borta.alla@ukr.net , 048-712-41-13;	

Навчальна дисципліна викладається на четвертому курсі у цьому семестрі
Кількість кредитів - 3,0, годин - 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	44	18	26
заочна	18	10	8
Самостійна робота, годин	Денна -46		Заочна - 72
Розклад занять			

2. Анотація освітнього компоненту

Освітній компонент (ОК) «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг» – тісно пов'язана з підготовкою здобувачів вищої освіти питань пов'язаних з стандартизацією та сертифікації, які допоможуть, формування навичок застосування стандартів і нормативно-технічних документів.

В освітньому компоненті «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг» вивчаються фундаментальні відомості про стандартизацію і сертифікацію які в подальшому розвиваються й заглиблюються в рамках спеціальних дисциплін та виконання дипломних проектів.

Освітній компонент (ОК) «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг» базується на знаннях, отриманих здобувачем вищої освіти в результаті вивчення освітніх компонентів «Вища математика», «Інформатика та інформаційні технології».

3. Мета освітнього компоненту

Мета вивчення освітнього компоненту «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг» є опанування науково-теоретичними засадами та організаційними положеннями стандартизації і сертифікації продукції і послуг, та надання теоретичних знань та формування навичок застосування стандартів і нормативно-технічних документів.

Основними завданнями вивчення освітнього компоненту «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг» є вивчення основ стандартизації і сертифікації перспектив розвитку міжнародної стандартизації і сертифікації, формування вмінь використовувати нормативно-технічні документи для розв'язання практичних завдань сертифікації продукції та послуг.

4. Компетентності та програмні результати навчання

У результаті вивчення освітнього компоненту «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг» здобувач вищої освіти отримує наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в [Стандарті вищої освіти зі спеціальності 076 «Підприємництво і торгівля»](#) та [освітньо-професійній програмі «Підприємництво і торгівля, товарознавство та експертиза в митній справі»](#) підготовки бакалаврів.

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних та біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:

СК 3. Здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин.

СК 5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.

СК 6. Здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної, біржової діяльності.

Програмні результати навчання:

ПР 15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.

ПР 16. Знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних, біржових структур і застосувати його на практиці.

5. Інформаційний обсяг освітнього компоненту

5.1 Перелік лекційних занять

Тема	Зміст теми	Кількість годин	
		денна	заочна
Змістовний модуль 1. «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг»			
1	Сутність стандартизації та її роль у розвитку народного господарства.	2	
2	Стандартизація продукції і послуг.	2	2
3	Методичні основи стандартизації.	2	
4	Національна система стандартизації України.	2	
5	Організаційні основи стандартизації.	2	2
6	Сертифікація.	2	2
7	Загальні відомості про сертифікацію.	2	2
8	Сертифікація продукції та послуг.	2	2
9	Міжнародні системи стандартизації та сертифікації.	2	2
Разом за ОК:		18	10

5.2 Перелік лабораторних робіт

№ з/п	Назва лабораторних робіт	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Національна система стандартизації України.	4	2
2	Порядок розроблення, затвердження та впровадження стандартів.	4	2
3	Вивчення класифікації стандартів, правил їх побудови та оформлення.	4	
4	Національна система сертифікації України.	4	
5	Сертифікація продукції.	6	2
6	Міжнародна сертифікація	4	2
Всього за ОК:		26	8

5.3 Перелік завдань до самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
	Написання реферату з тем: 1. Теоретичні основи стандартизації.	15	30
1	Опрацювати матеріал і дати письмові відповіді: 1. Організаційні основи сертифікації. 2. Стандартизація та сертифікація на сировину і продукцію галузі хлібопродуктів.	16	12
		15	30
Всього		46	72

6. Система оцінювання та вимоги

Контроль успішності навчання здобувача проводиться у формах вхідного, поточного і підсумкового контролів.

Вхідний контроль якості навчання здійснюється на початку курсу проведенням перевірки залишкових знань здобувачів за ОК, що забезпечують вивчення даного освітнього компоненту (діагностика первинних знань здобувачів).

Формами поточного контролю є:

- письмові контрольні роботи за окремими темами та модульні контрольні роботи;
- тестування знань здобувачів з певних тем або з певних окремих питань ОК;
- виконання і захист практичних робіт.

Підсумковий контроль – *диференційований залік*.

Нарахування балів:

Вид роботи, що підлягає контролю	Максимальна кількість оціночних балів	
	Денна	Заочна
Змістовний модуль 1. «Стандартизація і сертифікація товарів і послуг»		
Підготовка та виконання лабораторних робіт	30	30
Самостійна робота (Реферат)	15	15
Тести за темами	35	35
Модульна контрольна робота	20	20
Всього за змістовний модуль 1	100,0	100,0
Всього	100,0	100,0

*Є можливість визнання результатів неформальної освіти відповідно до п.2 [Положення про порядок перезарахування результатів навчання \(навчальних дисциплін\) в Одеському національному технологічному університеті](#).

Лабораторні роботи

25 - 30 балів	<i>Лабораторні роботи відпрацьовані та вчасно захищена, надані повні обґрунтовані відповіді</i>	відмінно
20 - 24 балів	<i>Лабораторні роботи відпрацьована та вчасно захищена, при відповіді допущені неточності</i>	дуже добре
10 – 19 балів	<i>Лабораторні роботи відпрацьована, відповіді неповні, допущені помилки</i>	добре
5 – 9 балів	<i>Лабораторні роботи відпрацьована, відповіді незадовільні, допущені грубі помилки</i>	достатньо
0-4 балів	<i>Лабораторні роботи не відпрацьована або дані незадовільні відповіді</i>	незадовільно

Самостійна робота

14,0 –15,0 балів	<i>Самостійна робота відпрацьована та вчасно захищена, надані повні обґрунтовані відповіді</i>	відмінно
10,0 – 13,9 балів	<i>Самостійна робота відпрацьована та вчасно захищена, при відповіді допущені неточності</i>	дуже добре
7,0 – 9,9 балів	<i>Самостійна робота відпрацьована, відповіді неповні, допущені помилки</i>	добре
4,0 – 6,9 балів	<i>Самостійна робота відпрацьована, відповіді незадовільні, допущені грубі помилки</i>	достатньо
0 – 3,9 балів	<i>Самостійна робота не відпрацьована або дані незадовільні відповіді</i>	незадовільно

Тестування

30 - 35	<i>90 - 100 % правильних відповідей</i>	відмінно
20 - 29	<i>74 – 89% правильних відповідей</i>	дуже добре
10 – 19	<i>60 – 73% правильних відповідей</i>	добре
5 - 9	<i>35 – 59 % правильних відповідей</i>	достатньо
0 – 4	<i>0-35 % правильних відповідей</i>	незадовільно

Модульна контрольна робота

10-20,0	<i>90 - 100 % правильних відповідей</i>	відмінно
8,1 -9,9	<i>74 – 89% правильних відповідей</i>	дуже добре
7,1 – 8,0	<i>60 – 73% правильних відповідей</i>	добре
5,1 – 7	<i>35 – 59 % правильних відповідей</i>	достатньо
0 – 5	<i>0-35 % правильних відповідей</i>	незадовільно

7. Засоби діагностики успішності навчання

Методи навчання, які використовуються у процесі проведення занять, а також самостійних робіт за ОК:

Лекційні заняття: Словесні методи: розповідь, пояснення, бесіда, дискусія; Наочні: ілюстрація, спостереження, демонстрація; пояснювально-демонстративний метод, проблемний виклад.

Лабораторні заняття: виконання лабораторних робіт з наступних захистом отриманих результатів.

Самостійна робота реферати, доповіді з презентаціями, робота з навчально-методичними матеріалами.

8. Інформаційні ресурси

Базові (основні):

1. Борта, А. В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу "Стандартизація та сертифікація продукції і послуг" [Електронний ресурс] : для студентів СВО "бакалавр" зі спец. 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність" галузі знань 07 "Управління та адміністрування" ден. і заоч. форм навчання / А. В. Борта, Т. В. Страхова ; відп. за вип. Г. М. Станкевич ; Каф. технології зберігання зерна. — Одеса : ОНАХТ, 2021. — 17 с.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT.2228189>

2. Borta, A. V. Methodical guidelines to perform independent work coarse "Standartization and certification of products and servises" [Електронний ресурс] : for bachelor's degree students in speciality 076 "Entrepreneurship, trade and stock exchange activities" in the field of knowledge 07 "Management and Administration" of full-time and part-time of education / A. V. Borta, T. V. Strahova ; Responsible for release A. V. Makarynskaya ; Department of Grain and Mixed Fodder Technology. — Odesa : ONTU, 2023. — 16 p.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentSearchResult?sessionId=01EC5424F2E24A453F6916EB6DC87EAA>

3. Борта, А. В. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Стандартизація, метрологія, сертифікація" [Електронний ресурс] : для студентів СВО "бакалавр" зі спец. 181 "Харчові технології", галузі знань 18 "Виробництво та технології" освіт.-проф. програми "Технології зберігання і переробки зерна" ступінь бакалавр ден. та заоч. форм навчання / А. В. Борта ; відп. за вип. А. В. Макаринська ; Каф. технології зерна і комбікормів. — Одеса : ОНТУ, 2023. — 26 с.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT.2167036>

4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Стандартизація, метрологія, сертифікація" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 181 "Харчові технології" ден. та заоч. форм навчання / І. Р. Біленька, Н. А. Лазаренко, Я. А. Голінська, А. В. Жмудь ; відп. за вип. Л. М. Тележенко ; Каф. технології ресторанного і оздоровчого харчування. — Одеса : ОНАХТ, 2020. — Електрон. текст. дані: 8 с.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT.1488504>

5. Борта, А. В. Методичні вказівки до організації самостійної та виконання індивідуальних робіт з курсу "Стандартизація, метрологія, сертифікація" [Електронний ресурс] : для студентів напряму підгот. 181 "Харчові технології", галузі знань 18 "Виробництво та технології", ден. та заоч. форм навчання / А. В. Борта ; відп. за вип. Г. М. Станкевич ; Каф. технології зберігання зерна. — Одеса : ОНАХТ, 2019. — Електрон. текст. дані : 16 с.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT-cnv.BibRecord.165303>

Додаткові:

1. Саранча, Георгій Архипович. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю [Текст] : підручник / Г. А. Саранча ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. — Київ : Центр навч. літ., 2006. — 672 с.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT-cnv.BibRecord.27249>

2. Тарасова, В. В. Метрологія, стандартизація і сертифікація [Текст] : підручник / В. В. Тарасова, А. С. Малиновський, М. Ф. Рибак ; Держ. агрокоол. ун-т. — Київ : Центр навч. літ., 2006. — 264 с.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT-cnv.BibRecord.27253>

3. Цюцюра, Світлана Володимірівна. Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація [Текст] : навч. посіб. / С. В. Цюцюра, В. Д. Цюцюра. — 3-тє вид., стер. — Київ : Знання, 2006. — 242 с. — (Вища освіта XXI століття).

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT-cnv.BibRecord.37792>

4. Біленька, Ірина Ремівна. Метрологія, стандартизація, сертифікація та управління якістю в харчовій промисловості [Текст] : підручник / І. Р. Біленька, Я. Г. Верхівкер, А. К. Д'яконова ; за заг. ред. І. Р. Біленької ; Одес. нац. акад. харч. технологій. — Одеса : Поліграф, 2008. — 276 с.

<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT-cnv.BibRecord.39284>
<https://elc.library.ontu.edu.ua/library-w/DocumentDescription?docid=OdONAHNT-cnv.BibRecord.39284>

1. Офіційний веб-портал «Законодавство України»
<https://zakon.rada.gov.ua/laws>
2. Урядовий портал <https://www.kmu.gov.ua/>
3. Офіційний веб-портал Міністерства юстиції України <https://minjust.gov.ua/>

9. Політика освітнього компоненту

Політика всіх освітніх компонент в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, [Корпоративному кодексу ОНТУ](#), [Кодексу академічної доброчесності ОНТУ](#), [Положення про організацію освітнього процесу ОНТУ](#), [Положення про порядок перезарахування результатів навчання \(навчальних дисциплін\) в ОНТУ](#), [вимог ISO 9001:2015](#) та [роботодавців](#).

Викладач

ПІДПИСАНО
підпис

Алла БОРТА

Розглянуто та затверджено на засіданні кафедри ТЗіК

Протокол від « 07 » 03 2024 р. № 2

Завідувач кафедри ТЗіК

ПІДПИСАНО
підпис

Алла МАКАРИНСЬКА

ПОГОДЖЕНО:

Гарант ОП Підприємництво і торгівля,
товарознавство та експертиза
в митної справі доцент, кафедра МПіТ

ПІДПИСАНО
підпис

Яков ВЕРХІВКЕР