

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Наказ Вищого навчального закладу Укоопспілки  
«Полтавський університет економіки і торгівлі»  
18 квітня 2019 року № 88-Н

**Форма № П - 1.04**

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
„ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ”  
Кафедра товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи**

**Зміни до робочої навчальної програми навчальної дисципліни  
«Стандартизація та сертифікація продукції та послуг»  
на 2019-2020 навчальний рік**

*Зміни до робочої навчальної програми  
обговорені та схвалені на засіданні  
кафедри*

*«30» серпня 2019 р.*

*Протокол № 1*

*Зав. кафедрою ТБЕМС*

*\_\_\_\_\_ проф. Бірта Г.О.*

**Полтава 2019 р.**

## Розділ 1. Загальна характеристика навчальної дисципліни

Таблиця 1. Загальна характеристика навчальної дисципліни «Стандартизація та сертифікація продукції та послуг» для студентів напряму підготовки

**6.051401** «Біотехнологія» програми професійного спрямування: «Біотехнологія», освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»

1. Кількість кредитів за ЄКТС – 3
2. Кількість модулів: денна - 2; заочна - -.
3. Нормативна у відповідності до навчального плану
4. Курс: денна 4-й; заочна -.
5. Семестр: денна 8-й; заочна - .
6. Денна форма навчання, годин: 90 – загальна кількість: 8 семестр 90.
- лекції: 8 семестр 16.
- практичні заняття: 8 семестр 20.
- самостійна робота: 8 семестр 54.
- вид підсумкового контролю 8 семестр: екзамен
- кількість годин на тиждень: 8 семестр 3.
7. Заочна форма навчання, годин: - – загальна кількість

## Розділ 2. Робочий графік навчальної дисципліни на семестр

Таблиця 2. Робочий графік навчальної дисципліни «Стандартизація та сертифікація продукції та послуг» на 8 семестр для студентів напряму підготовки

**6.051401** «Біотехнологія», освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»

Вид навчального заняття	Тижнів, год												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Аудиторне – 32 год., у т. ч.													
- лекції – 16 год.	4		2		2		2		2		2	2	
- практич. – 20 год.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2. Самостійна робота студентів – 54 год.													
- виконання домашніх завдань	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
- підготовка до практичних занять	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
3. Індивідуально-консультативна робота – - год.													
4. Проведення поточної модульної роботи						X						X	
5. Форма контролю:													
- ПМК													
- Екзамен													X

**Розділ 3. Тематичний план навчальної дисципліни з розподілом  
навчального часу за видами занять**

Таблиця 3.1. Тематичний план навчальної дисципліни “Стандартизація та сертифікація продукції та послуг” для студентів напряму підготовки

**6.051401 «Біотехнологія», освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»  
денної форми навчання**

№ з/п	Назва розділу, модуля, теми	Кількість годин за видами занять			
		разом	аудиторні		позааудиторні
			лекції	практичні	самостійна
<b>Модуль 1. Порядок застосування системи стандартів і державний нагляд за їх додержанням</b>					
1.	Тема 1. Основні поняття та загальні положення стандартизації	10	2	2	6
2.	Тема 2. Діяльність з міжнародної та регіональної стандартизації	11	2	2	7
3.	Тема 3. Діяльність з національної стандартизації	11	2	2	7
4.	Тема 4. Правила та методи розроблення і застосування національних нормативних документів	13	2	4	7
<b>Модуль II. Основні принципи управління і контролю якості</b>					
5.	Тема 5. Стандартизація як елемент забезпечення якості продукції	10	2	2	6
6.	Тема 6. Державна система сертифікації та оцінки відповідності продукції	13	2	4	7
7.	Тема 7. Оцінювання відповідності в Україні та світі	11	2	2	7
8.	Тема 8. Системи управління якістю	11	2	2	7
	<b>Разом</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>54</b>

**Розділ 4. Технологічна карта тематичного плану навчальної дисципліни**

Таблиця 4.1 Технологічна карта тематичного плану навчальної дисципліни «Стандартизація та сертифікація продукції та послуг» для студентів напряму підготовки

**6.051401 «Біотехнологія», освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»  
денної форми навчання**

Назва модуля (розділу), теми та питання (лекції)	Обсяг годин	Назва теми та практичного заняття (питання і завдання)	Обсяг годин	Інформаційні джерела (порядковий номер за переліком)
<b>Змістовий модуль 1. Порядок застосування системи стандартів і державний нагляд за їх додержанням</b>				

<p><u>Тема 1. Основні поняття та загальні положення стандартизації</u> Лекція 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основні поняття стандартизації.</li> <li>2. Основні етапи розвитку стандартизації.</li> <li>3. Головні функції стандартизації у суспільстві.</li> <li>4. Методологічні основи стандартизації.</li> <li>5. Теоретична база стандартизації</li> </ol>	2	<p>Практичне заняття 1. Основні положення, поняття в галузі стандартизації</p>	2	2-5, 7
<p><u>Тема 2. Діяльність з міжнародної та регіональної стандартизації</u> Лекція 2.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Міжнародні організації з питань стандартизації.</li> <li>2. Міжнародна організація стандартизації.</li> <li>3. Міжнародна електротехнічна комісія</li> <li>4. Міжнародний союз електрозв'язку.</li> <li>5. Порядок розроблення та публікації міжнародних стандартів.</li> </ol>	2	<p>Практичне заняття 2. Вивчення діяльності з міжнародної стандартизації</p>	2	2-5
<p><u>Тема 3. Діяльність з національної стандартизації</u> Лекція 3.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поняття національної системи стандартизації.</li> <li>2. Об'єкти та суб'єкти стандартизації.</li> <li>3. Технічні комітети стандартизації.</li> <li>4. Категорії та види нормативних документів</li> <li>5. Порядок розроблення планів національної стандартизації.</li> <li>6. Порядок розроблення, затвердження та реєстрації стандартів.</li> </ol>	2	<p>Практичне заняття 3. Вивчення національної системи стандартизації</p>	2	2-5, 9

<p><u>Тема 4. Правила та методи розроблення і застосування національних нормативних документів</u> Лекція 4.</p> <p>1. Правила побудови і позначення національних стандартів.</p> <p>2. Правила побудови і позначення національних класифікаторів.</p> <p>3. Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних нормативних документів.</p> <p>4. Захист прав власності на міжнародні стандарти.</p> <p>5. Інформаційне забезпечення з питань стандартизації.</p>	2	<p>Практичне заняття 4.</p> <p>Національні нормативні документи та правила і методи їх розроблення</p>	2	2-5, 7-9, 11
		<p>Практичне заняття 5.</p> <p>Національні нормативні документи та правила їх застосування</p>	2	2-5
Змістовий модуль 2. Основні принципи управління і контролю якості				
<p><u>Тема 5. Стандартизація як елемент забезпечення якості продукції</u> Лекція 5.</p> <p>1. Міжнародні та регіональні угоди про взаємне визнання результатів випробувань.</p> <p>2. Стандартизація в сфері оцінки відповідності.</p> <p>3. Загальні вимоги.</p> <p>4. Вимоги до персоналу органу з сертифікації систем якості.</p> <p>5. Вимоги до документації органу з сертифікації систем якості.</p>	2	<p>Практичне заняття 6.</p> <p>Вивчення законодавчих основ управління якістю продукції</p>	2	2-5, 23-27
<p><u>Тема 6. Державна система сертифікації та оцінки відповідності продукції.</u> Лекція 6.</p> <p>1. Основи формування національної системи сертифікації УкрСЕПРО.</p> <p>2. Державна система сертифікації УкрСЕПРО.</p> <p>3. Вимоги до органів з сертифікації продукції та порядок їх акредитації.</p> <p>4. Вимоги до органів з сертифікації систем якості та порядок їх акредитації.</p>	2	<p>Практичне заняття 7.</p> <p>Державна система сертифікації продукції в Україні</p>	2	1, 2, 4, 6, 10, 13-18
		<p>Практичне заняття 8.</p> <p>Організаційно-методичні принципи сертифікації в Україні</p>	2	1, 2, 4, 6, 10, 13-17

5. Вимоги до випробувальних лабораторій та порядок їх акредитації.				
<u>Тема 7. Оцінювання відповідності в Україні та світі</u> Лекція 7. 1. Проведення робіт із сертифікації. 2. Види сертифікації та їх характеристики. 3. Порядок проведення сертифікації продукції (процесів, робіт, послуг). 4. Порядок проведення сертифікації систем якості. 5. Порядок визнання в Україні результатів сертифікації імпортованої продукції та систем якості.	2	Практичне заняття 9. Вивчення порядку проведення сертифікації в системі УкрСЕПРО	2	1, 2, 4, 6, 13-19, 30, 31
<u>Тема 8. Системи управління якістю</u> Лекції 8. 1. Основні поняття. 2. Основні етапи розвитку системи управління якістю 3. Принципи та стандарти управління якістю. 4. Впровадження систем управління якістю. 5. Інтегровані системи управління.	2	Практичне заняття 14. Розвиток систем управління якістю	2	2-5, 12, 21-29, 32
<b>Разом:</b>	<b>16</b>		<b>20</b>	