

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

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

## **ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ**

Освітньо-професійна програма Харчові технології  
спеціальність 181 Харчові технології  
галузь знань 18 Виробництво та технології  
освітній ступінь Бакалавр

Розробник  
**Євгенія ХМЕЛЬНИЦЬКА,**  
доцент кафедри харчових технологій,  
к.т.н, доцент






Гарант ОПП  
**Ніна БУДНИК,**  
завідувачка кафедри харчових технологій,  
кандидат технічних наук, доцент



Полтава  
2022 р.

## Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Технічне регулювання
<b>Місце в індивідуальному плані здобувача вищої освіти</b>	Вибіркова фахова навчальна дисципліна
<b>Назва структурного підрозділу</b>	 Кафедра харчових технологій
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	<p><b>Викладач: Євгенія Хмельницька</b>, доцент кафедри харчових технологій, кандидат технічних наук, доцент.,  <b>Контакти:</b> ауд. 520, навчальний корпус 5А   : <a href="mailto:yevheniia.khmelnyska@pdaa.edu.ua">yevheniia.khmelnyska@pdaa.edu.ua</a>   : +380663217130,  <b>Сторінка викладача:</b> <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/hmelnyska-yevgeniya-viktorivna">https://www.pdau.edu.ua/people/hmelnyska-yevgeniya-viktorivna</a></p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Спеціальність Освітня програма</b>	181 Харчові технології ОПП Харчові технології
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з навчальних дисциплін: «Основи фахової діяльності», «Стандартизація, сертифікація та управління якістю з основами НАССР», «Теоретичні основи харчових виробництв»

### Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни** надання системи теоретичних і практичних знань у галузі технічного регулювання, що дозволить використати його можливості та переваги

**Основні завдання навчальної дисципліни** ознайомлення із особливостями систем технічного регулювання, вивчення законодавчої та нормативно-правової основи технічного регулювання.

<b>Компетентності:</b>	
<b>загальні</b>	<b>фахові</b>
ЗК 1. Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності ЗК 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями ЗК 4. Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел	СК Д. здатність брати участь в розробці проектів стандартів, методичних та нормативних матеріалів, технічної документації і в практичній реалізації розроблених проектів та програм; здійснювати контроль за дотриманням встановлених вимог, діючих норм, правил і стандартів
<b>Програмні результати навчання:</b>	
ПРН Д. Обирати та використовувати у практичній діяльності нормативні матеріали, технічну документацію та здійснювати контроль за дотриманням законодавчої бази щодо технічного регулювання.	

### Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	Денна форма 181 ХТ_бд_2022			
	Усього	У тому числі		
		л.	прак.	С.р.
Тема 1. Загальні поняття в системі сертифікації товарів	10	2	2	6
Тема 2. Правові засади сертифікації в Україні	10	2	2	6
Тема 3. Організаційно-методичні принципи сертифікації в Україні	14	2	2	10
Тема 4. Порядок проведення сертифікації в системі УкрСЕПРО	14	2	2	10
Тема 5. Системи сертифікації однорідної продукції в системі УкрСЕПРО	14	2	2	10
Тема 6. Сертифікація товарів, що імпортуються	16	2	4	10
Тема 7. Сертифікація послуг – гарантія якості та повноти їх надання	12	-	2	10
Тема 8. Сертифікація в зарубіжних країнах	16	2	4	10
Тема 9. Міжнародна та Регіональна сертифікація	14	2	4	8
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>80</b>

### Оцінювання результатів навчання

#### Форми контролю результатів навчання \*

Програмні результати навчання	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування та захист теоретичної частини	Виконання практичних завдань	Виконання завдань самостійної роботи	Підсумкова контрольна робота	
ПРН Д Обирати та використовувати у практичній діяльності нормативні матеріали, технічну документацію та здійснювати контроль за дотриманням законодавчої бази щодо технічного регулювання.	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100</b>
<b>Разом</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100</b>

\* - для максимальної кількості балів

## Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				Разом
	Опитування та захист теоретичної частини	Виконання практичних завдань	Виконання завдань самостійної роботи	Підсумкова контрольна робота	
Тема 1. Загальні поняття в системі сертифікації товарів	2	4	2		<b>8</b>
Тема 2. Правові засади сертифікації в Україні	2	4	2		<b>8</b>
Тема 3. Організаційно-методичні принципи сертифікації в Україні	2	4	2		<b>8</b>
Тема 4. Порядок проведення сертифікації в системі УкрСЕПРО	2	4	2		<b>8</b>
Тема 5. Системи сертифікації однорідної продукції в системі УкрСЕПРО	2	4	2		<b>8</b>
Тема 6. Сертифікація товарів, що імпортуються	2	8(4x2)	2		<b>12</b>
Тема 7. Сертифікація послуг – гарантія якості та повноти їх надання	-	4	2		<b>6</b>
Тема 8. Сертифікація в зарубіжних країнах	2	8(4x2)	2		<b>12</b>
Тема 9. Міжнародна та Регіональна сертифікація	2	8(4x2)	2		<b>12</b>
Підсумкова контрольна робота				18	<b>18</b>
<b>Разом</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100</b>

### Шкала та критерії оцінювання результатів навчання:

**Опитування та захист теоретичної частини (0-2,0 бали)** - здобувачі освіти отримують:

0-1,0 бал - відповідь не повна, з помилками;

1,1-2,0 бали - вичерпна відповідь.

### Виконання практичних завдань

Денна форма навчання, бали	Критерії оцінювання
0-1,0	здобувач не брав участь у виконанні робіт; відповідь не на усі питання з великою кількістю помилок, не орієнтується в методиках з визначення показників, не всі результати роботи занотовані в робочому зошиті

1,1-2,0	здобувач не активно брав участь у виконанні робіт; відповідь з великою кількістю помилок і неточностей, погана орієнтація в методиках з визначення показників, не всі результати роботи занотовані в робочому зошиті
2,1-3,0	здобувач брав активну участь у виконанні робіт; вичерпна відповідь з невеликою кількістю неточностей, орієнтація в методиках з визначення показників, результати роботи занотовані в робочому зошиті
3,1-4,0	здобувач брав активну участь у виконанні робіт; відмінна відповідь, повна орієнтація в методиках з визначення показників, результати роботи занотовані в робочому зошиті

**Виконання завдань самостійної роботи (0-2,0 бали за завдання до теми )** - здобувачі освіти отримують: 0-1,0 бал - завдання виконано не своєчасно, не у повному обсязі з грубими помилками; 1,1-2,0 бали - завдання виконано своєчасно у повному обсязі.

### Підсумкова контрольна робота

Денна форма навчання, бали	Критерії оцінювання
0-6,0	частково та поверхово розкрито лише окремі положення питань і допущено при цьому певні суттєві помилки, котрі значно вплинули на загальне розуміння питань
6,1-12,0	задовільна відповідь з невеликою кількістю неточностей, повністю розкриті всі питання
12,1-18,0	відмінна відповідь з невеликою кількістю неточностей, повністю розкриті всі питання

### Схема оцінювання рівня навчальних досягнень здобувача вищої освіти у Полтавському державному аграрному університеті

Оцінка за 100-бальною шкалою	Оцінка за 4-бальною шкалою екзамен, диференційований залік	Оцінка за 2-бальною шкалою залік	Оцінка за шкалою ЄКТС	
			Оцінка ЄКТС	Пояснення
90-100	відмінно	зараховано	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89			B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81			C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
64-73	задовільно		D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63			E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	незадовільно	незараховано	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34			F	Незадовільно (з обов'язковим повторним опануванням освітнього компонента)

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю залік.

## **Політика навчальної дисципліни**

○ **Політика щодо термінів виконання та перескладання:** усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності).

○ **Політика щодо академічної доброчесності:** списування під час виконання робіт заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: <https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>. Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його.

○ **Політика щодо відвідування:** відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка.

## **Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Презентації



### **Рекомендовані джерела інформації:**

#### **Основні**

1. Семенов А.О. Стандартизація та сертифікація продукції та послуг : навчальний посібник / А. О. Семенов, Т .В. Сахно. Полтава : ПУЕТ, 2017. 88с.
2. Семенов А.О. Технічне регулювання (Оцінювання відповідності) : навчально-методичний посібник / А. О. Семенов, Г.М. Кожушко, Т .В. Сахно, Л.В. Берлінова. Полтава : ПУЕТ, 2015. 134 с.
3. Салухіна Н. Г. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг : [ підручник / Н. Г. Салухіна, О. М. Язвінська ]. Київ. : Центр учбової літератури, 2013. 426 с.
4. Саранча Г.А. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю: [ підручник / Г.А. Саранча]. Київ. : Центр навчальної літератури, 2006. 672 с.

#### **Допоміжні**

1. Величко О. М. Основи стандартизації та сертифікації : [підручник / О. М. Величко, В. Ю. Кучерук, Т. Б. Гордієнко, В. М. Севастьянов]. Херсон : Олді-плюс, 2013. 364 с.
2. Про технічні регламенти та оцінку відповідності : закон України [Чинний від 15.01.2015р. № 124-VII]. Київ. : Відомості Верховної Ради України, 2015. №14. ст. 96.
3. Про стандартизацію : закон України [Чинний від 03.01.2015 р. № 1315-VII] Київ. : Відомості Верховної Ради України, 2014. №31. ст. 1058.
4. Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції: закон України [Чинний від 02.12.2010р. №2735-VI]. Київ.: Відомості Верховної Ради України, 2011. №21 ст. 144.
5. Технічне регулювання : навчально-методичний посібник для самостійного вивчення навчальної дисципліни здобувачами вищої освіти спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність освітньої програми «Експертиза та митна справа», «Товарознавство і торговельне підприємництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / А. О. Семенов, Т. В. Сахно. Полтава : ПУЕТ, 2021. 64 с.
6. ДСТУ ISO 9000-2015 Системи управління якістю. Вимоги [Чинний від 2016-07-01]. Київ., 2016. 13 с (Інформація та документація).
7. ДСТУ ISO 9001-2015 Системи управління якістю. Вимоги [Чинний від 2015-01-31]. Київ. , 2015. 22 с. (Інформація та документація).

8. ДСТУ ISO 14001-2015 Системи екологічного застосування. Вимоги та настанови щодо застосування [Чинний від 2016-07-01]. Київ., 2016. 23 с. (Інформація та документація).
9. ДСТУ ISO/IEC 17065:2012 Оцінка відповідності. Вимоги до органів з сертифікації продукції, процесів та послуг [Чинний від 2016-01-01]. Київ. 2014. 16 с. (Інформація та документація).

### **Інформаційні ресурси мережі Інтернет**

1. Про акредитацію органів з оцінки відповідності : Закон України від 17.05.2001 р. № 2407-III. станом на 01.01.2021 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2407-14> (дата звернення: 06.09.2022).
2. Про технічні регламенти та оцінку відповідності : Закон України від 15.01.2015 р. № 124-VII станом на 01.10.2022 р URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19> (дата звернення:06.10.2022).