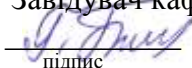


ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Навчально-науковий інститут денної освіти
Кафедра товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри


підпис

Г.О.Бірта

ініціали, прізвище

«26» червня 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА

навчальної дисципліни	<i>Державний ринковий нагляд</i>
освітня програма/ спеціалізація	<i>«Товарознавство і торговельне підприємництво»</i>
спеціальність	<i>076 «Підприємництво та торгівля»,</i>
галузь знань	<i>07 «Управління та адміністрування»</i>
ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>

Робоча програма навчальної дисципліни «Державний ринковий нагляд» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри товарознавства, біотехнології експертизи та митної справи
Протокол від «26» червня 2025 року №12.

Полтава 2025

Укладачі:

Флока Л.В., доцент кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи Полтавського університету економіки і торгівлі, к.с.-г.н., доцент

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньої програми «Товарознавство і торговельне підприємництво»
спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля»

ступеня бакалавр



підпис

Н.О.Офіленко
ініціали, прізвище

«26» червня 2025 року

ЗМІСТ

Розділ 1. Опис навчальної дисципліни «Державний ринковий нагляд»	4
Розділ 2. Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання	5
Розділ 3. Програма навчальної дисципліни	6
Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни	8
Розділ 5. Система оцінювання знань студентів	16
Розділ 6. Інформаційні джерела	17
Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни	18

Розділ 1. Опис навчальної дисципліни «Державний ринковий нагляд»

Таблиця 1 – Опис навчальної дисципліни «Технології упакування товарів і тара»

1. Місце в структурно-логічній схемі підготовки	Пререквізити: «Товарні аспекти якості продукції», «Технології зберігання товарів»	
Мова викладання	українська	
Статус дисципліни	обов'язкова	
Курс/семестр вивчення	4 курс, 8 семестр	
Кількість кредитів ЄКТС / кількість модулів	5/ 2	
Денна форма навчання:		
Кількість годин: 150 год.		
– лекції: 20 год.		
– практичні заняття: 40 год.		
– самостійна робота: 90 год.		
– вид підсумкового контролю (ПМК, екзамен): екзамен		

Розділ 2. Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Метою вивчення навчальної дисципліни «Державний ринковий нагляд» є знання обмежувальних заходів щодо продукції, яка при її використанні за призначенням або за обґрунтовано передбачуваних умов і при належному встановленні та технічному обслуговуванні становить загрозу суспільним інтересам чи яка в інший спосіб не відповідає встановленим вимогам

Для підготовки майбутніх висококваліфікованих фахівців, під час вивчення даної навчальної дисципліни заплановано вирішення таких **завдань**: набуття студентами знань щодо організаційно-методичних принципів та правових аспектів державного ринкового нагляду та вивчення нормативної бази.

Таблиця 2 – Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна та програмні результати навчання

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
• мати концептуальні наукові і практичні знання у сфері підприємництва, торгівлі для подальшого використання на практиці (ПР11); • використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних структур (ПР13); • знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних структур і застосовувати його на практиці (ПР16).	• критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної діяльності. (СК01); • здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин (СК03); • здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької та торговельної діяльності (СК06); • здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних структур (СК07).

Розділ 3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. Ринковий нагляд та законодавча база

Тема 1. Основні поняття та положення ринкового нагляду

Поняття ринкового нагляду, його роль у забезпеченні безпечності та якості продукції. Мета, принципи та основні завдання державного ринкового нагляду. Суб'єкти та об'єкти ринкового нагляду. Види продукції, що підлягають ринковому нагляду. Взаємозв'язок ринкового нагляду із захистом прав споживачів.

Тема 2. Правові засади ринкового нагляду

Законодавча база України у сфері ринкового нагляду: закони, постанови Кабінету Міністрів України, міжнародні та європейські стандарти. Загальна вимога щодо безпечності продукції. Порядок імплементації норм ЄС у національне законодавство. Правова відповідальність за порушення вимог безпечності продукції.

Тема 3. Органи державного ринкового нагляду

Система органів, що здійснюють державний ринковий нагляд: центральні органи виконавчої влади, їх структура, повноваження та функції. Розподіл компетенції між органами ринкового нагляду. Взаємодія з митними та правоохоронними органами.

Тема 4. Повноваження в системі ринкового нагляду

Права та обов'язки органів ринкового нагляду. Повноваження посадових осіб під час перевірок та здійснення контролю. Забезпечення дотримання законодавства виробниками, постачальниками та продавцями. Види обмежувальних (корегувальних) заходів, порядок їх застосування.

Модуль 2. Ринковий нагляд та контроль продукції

Тема 5. Діяльність ринкового нагляду

Види діяльності у сфері ринкового нагляду: планові та позапланові перевірки, моніторинг ринку, відбір зразків продукції. Оцінювання відповідності продукції встановленим вимогам. Оформлення результатів перевірок. Міжнародна співпраця у сфері ринкового нагляду.

Тема 6. Порядок проведення перевірок характеристик продукції

Порядок організації та проведення перевірок характеристик продукції: підготовка, повідомлення суб'єктів господарювання, відбір та випробування зразків. Документальне оформлення перевірок. Оскарження результатів перевірок.

Тема 7. Особливості проведення перевірок характеристик продукції

Специфіка перевірок окремих видів продукції залежно від галузі та ризику. Визначення серйозних та несерйозних ризиків. Використання системи оперативного сповіщення RAPEX. Дії у разі виявлення небезпечної продукції на ринку.

Тема 8. Продукція та її безпечність

Вимоги до безпечності нехарчової продукції. Показники та критерії оцінювання безпечності. Вплив стандартів і технічних регламентів на визначення безпечності. Відповідальність виробників і постачальників за введення небезпечної продукції в обіг.

Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 3 – Тематичний план дисципліни «Державний ринковий нагляд» для студентів денної форми навчання

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Модуль 1. Ринковий нагляд та законодавча база					
Тема 1. Основні поняття та положення ринкового нагляду 1. Мета ринкового нагляду і контролю продукції 2. Основні поняття ринкового нагляду 3. Основні положення ринкового нагляду	2	Практичне 1 Тема: Ринковий нагляд і контроль продукції Завдання для виконання 1. Вивчення принципів ринкового нагляду й контролю продукції. 2. Вивчення повноважень органів ринкового нагляду. 3. Вивчення базового законодавства у сфері ринкового нагляду.	2	Підготувати доповіді на теми: «Основні складові ефективної системи державного нагляду і контролю», «Переваги системи контролю і нагляду в країнах ЄС».	10
		Практичне 2 Тема: Ринковий нагляд і контроль продукції Завдання для виконання 1. Вивчення характеристик організації ринкового нагляду та здійснення контролю. 2. Вивчення прав та обов'язків суб'єктів господарювання. 3. Вивчення порядку взаємодії органів стандартизації, сертифікації, акредитації та метрології.	2		

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Тема 2. Основні засади державного нагляду та контролю 1. Принципи державного нагляду. 2. Повноваження органу державного нагляду. 3. Права і обов'язки посадових осіб, які здійснюють ринковий нагляд і контроль продукції 4. Конфіденційність інформації.	2	Практичне заняття 3 Тема: Організація ринкового нагляду та здійснення контролю за продукцією Завдання для виконання 1. Вивчення повноважень органів ринкового нагляду. 2. Вивчення діяльності посадових осіб, які здійснюють ринковий нагляд і контроль продукції. 3. Вивчення видів господарської діяльності, що є предметом ринкового нагляду.	2	Підготувати доповіді на теми: «Переваги системи контролю і нагляду в країнах ЄС», «Показники, що впливають на рівень захисту прав споживачів»	10
		Практичне заняття 4 Тема: Організація ринкового нагляду та здійснення контролю за продукцією Завдання для виконання 1. Вивчення порядку здійснення ринкового нагляду. 2. Вивчення критеріїв оцінки ступенів ризику продукції. 3. Вивчення заходів правового та соціального захисту посадових осіб, які здійснюють ринковий нагляд і контроль продукції.	2		
Тема 3. Органи державного ринкового нагляду 1. Планування діяльності щодо здійснення ринкового нагляду 2. Порядок проведення перевірок характеристик продукції. 3. Особливості проведення перевірок характеристик продукції у її розповсюджувачів	2	Практичне заняття 5 Тема: Функції органів державного ринкового нагляду Завдання для виконання 1. Вивчення характеристик та особливостей здійснення заходів ринкового нагляду. 2. Вивчення порядку відбору зразків продукції. 3. Вивчення особливостей здійснення експертизи продукції.	2	Підготувати доповіді на теми: «Організація ринкового нагляду та здійснення контролю», «Охарактеризуйте державний нагляд і контроль продукції»	10

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
та виробників		Практичне заняття 6 Тема: Функції органів державного ринкового нагляду Завдання для виконання 1. Вивчення етапів та особливостей експертизи продукції, що здійснюють органи ринкового нагляду. 2. Вивчення порядку підготовки та підвищення кваліфікації посадових осіб, які здійснюють ринковий нагляд і контроль продукції. 3. Вивчення заходів міжнародного співробітництва у сфері забезпечення безпечності продукції.	4		
Тема 4. Повноваження в системі ринкового нагляду 1. Відповідальність органів ринкового нагляду під час контролю продукції. 2. Порядок документального оформлення у разі виявлення невідповідності продукції та введення обмежень на ринку.	4	Практичне заняття 7 Тема: Здійснення ринкового нагляду Завдання для виконання 1. Вивчення правових засад здійснення ринкового нагляду. 2. Вивчення організаційних засад ринкового нагляду. 3. Вивчення прав та захисту інтересів суб'єктів господарювання та споживачів.	4	Підготувати доповіді на теми: «Права посадових осіб, які здійснюють ринковий нагляд», «Заходи правового та соціального захисту посадових осіб, які здійснюють ринковий нагляд і контроль	10

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
3. Документи, що підлягають зберіганню виробником та уповноваженим представником. 4. Обмеження, що вводяться на ринку у разі невідповідності продукції. 5. Функції випробувальних лабораторій у системі ринкового нагляду. 6. Вимоги до документації лабораторій. 7. Заходи ринкового нагляду щодо дотримання вимог до продукції. 8. Відповідальність митних органів та їх посадових осіб у сфері ринкового нагляду.		Практичне заняття 8 Тема: Здійснення ринкового нагляду Завдання для виконання 1. Вивчити документи, що підлягають зберіганню виробником та уповноваженим представником під час здійснення ринкового нагляду. 2. Вивчити правове законодавство щодо відповідальності органів ринкового нагляду під час контролю продукції. 3. Які обмеження вводяться на ринку в разі невідповідності продукції?	2	продукції».	
Модуль 2. Ринковий нагляд та контроль продукції					
Тема 5. Діяльність ринкового нагляду 1. Алгоритми взаємодії митних органів та органів ринкового нагляду 2. Умови забезпечення співпраці між суб'єктами господарювання та	2	Практичне заняття 9 Тема: Ринковий нагляд і контроль продукції Завдання для виконання 1. Вивчити ознаки плановості та системності ринкового нагляду. 2. Побудувати алгоритми взаємодії митних органів та органів ринкового нагляду.	2	Підготувати доповіді на теми: «Мета створення національної інформаційної системи ринкового нагляду», «Заходи ринкового нагляду і контролю	10

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
органами ринкового нагляду 3. Права і захист інтересів суб'єктів господарювання та споживачів (користувачів) 4. Заходи ринкового нагляду і контролю продукції незалежно від країни походження		Практичне заняття 10 Тема: Ринковий нагляд і контроль продукції Завдання для виконання 1. Вивчення умов забезпечення співпраці між суб'єктами господарювання та органами ринкового нагляду. 2. Вивчення прав і захисту інтересів суб'єктів господарювання, споживачів (користувачів). 3. Заходи ринкового нагляду й контролю продукції незалежно від країни походження.	4	нехарчової продукції».	
Тема 6. Порядок проведення перевірок характеристик продукції 1. Загальні положення щодо перевірки характеристик продукції 2. Порядок проведення невиїзних перевірок характеристик продукції 3. Нормативно-правова база, що регламентує безпечність продукції на ринку 4. Супровідна документація на	4	Практичне заняття 11 Тема: Перевірка характеристик продукції Завдання для виконання 1. Вивчення порядку проведення невиїзних перевірок характеристик продукції. 4. Вивчення основних нормативних документів, що регламентують безпечність продукції на ринку.	2	Підготувати доповіді на теми: «Особливості здійснення перевірок продукції у розповсюджувачів», «Особливості проведення перевірок за місцем демонстрації продукції».	10

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
продукцію 5. Експертизи та протоколи випробувань продукції 6. Принципи складання та оформлення протоколів випробувань 7. Підсумки і рекомендації щодо проведення перевірок характеристик продукції		Практичне заняття 12 Тема: Перевірка характеристик продукції Завдання для виконання 1. Вивчення супровідної документації на продукцію, що представляється на ринок (включаючи інструкцію щодо користування продукцією). 2. Вивчення висновків експертиз та протоколів випробувань зразків відповідної продукції. 3. Вивчення принципів складання та оформлення протоколів випробувань зразків продукції.	2		
Тема 7. Порядок проведення ринкового нагляду 1. Продукція, що не підлягає ринковому нагляду. 2. Принципи ринкового нагляду і контролю продукції. 3. Оцінка та заходи ринкового нагляду.	2	Практичне заняття 13 Тема: Особливості проведення перевірок залежно від місця Завдання для виконання 1. Вивчення особливостей здійснення перевірок продукції в розповсюджувачів. 2. Вивчення порядку відбору зразків продукції та здійснення експертизи	2	Підготувати доповіді на теми: «Відбір зразків продукції та здійснення експертизи», «Оцінка ринкового нагляду нехарчової продукції»	10

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
		Практичне заняття 14 Тема: Особливості проведення перевірок залежно від місця Завдання для виконання 1. Вивчення заходів відносно невідповідної продукції. 2. Вивчення умов тимчасової та постійної заборони продукції, вилучення продукції з обігу та її відкликання від споживачів. 3. Вивчення алгоритмів проведення документальних пер	4		
Тема 8. Продукція та її безпечність 1. Обмежувальні заходи щодо продукції, яка становить ризик. 2. Обмеження надання продукції на ринку. 3. Порядок прийняття рішень про вжиття обмежувальних (корегувальних) заходів.	2	Практичне заняття 15 Тема: Поводження із продукцією, що не відповідає вимогам Завдання для виконання 1. Вивчення відповідальності суб'єктів господарювання. 2. Вивчення підстав звільнення суб'єктів господарювання від відповідальності. 3. Відповідальність посадових осіб, які здійснюють ринковий нагляд і контроль продукції	4	Підготувати доповіді на теми: «Заборона надання продукції на ринку та її вилучення», «Обмежувальні (корегувальні) заходи щодо продукції, яка становить серйозний ризик і не відповідає вимогам».	20

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання практичного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
		Практичне заняття 16 Тема: Поводження із продукцією, що не відповідає вимогам Завдання для виконання - Вивчення основних принципів міжнародного співробітництва у сфері забезпечення безпечності продукції, здійснення ринкового нагляду й контролю продукції, відповідальність суб'єктів господарювання. - Вивчення порядку прийняття рішень про вжиття обмежувальних (корегувальних) заходів.	4		

Розділ 5. Система оцінювання знань студентів

Таблиця 5 – Розподіл балів за результатами вивчення навчальної дисципліни «Державний ринковий нагляд»

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-4): відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; тестування; поточна модульна робота №1.	30
Модуль 2 (теми 5-8): відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; тестування; поточна модульна робота №2.	30
Екзамен	40
Разом	100

Таблиця 5.2 – Система нарахування додаткових балів за видами робіт з вивчення навчальної дисципліни «Державний ринковий нагляд»

Форма роботи	Вид роботи	Бали
1. Навчальна	1. Виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань підвищеної складності	10
2. Науково-дослідна	Участь у науковому гуртку	10
	Участь в наукових студентських конференціях: університетських, міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних	20

За додаткові види навчальних робіт студент може отримати не більше 30 балів. Додаткові бали додаються до загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни, але загальна підсумкова оцінка не може перевищувати 100 балів.

Таблиця 6 – Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни «Технології упакування товарів і тара»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Дуже добре
74-81	C	Добре
64-73	D	Задовільно
60-63	E	Задовільно достатньо
35-59	FX	Незадовільно з можливістю проведення повторного підсумкового контролю
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни та проведенням підсумкового контролю

Розділ 6. Інформаційні джерела

Основні

1. Величко О.М. Основи технічного регулювання і оцінки відповідності : підручник / О. М. Величко, Л. В. Коломієць, Т. Б. Гордієнко. – Одеса : ВМВ, 2013. – 394 с.
2. Салавеліс А. Д., Павловський С. М. Стандартизація, метрологія та сертифікація : [підручник / А. Д. Салавеліс, С. М. Павловський]. — Херсон : Олді-плюс, 2023. — 212
3. Салухіна Н. Г. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг : [підручник / Н. Г. Салухіна, О. М. Язвінська]. – К. : Центр учбової літератури, 2013. – 426 с.
4. Семенов А. О. Державний ринковий нагляд : [навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни здобувачами вищої освіти / А. О. Семенов; Полтав. ун-т екон. і торгівлі]. – Полтава : ПУЕТ, 2023.
5. Сусліков Л. М., Дьордй В. С. Основи стандартизації та управління якістю : [навч. посіб. / Л. М. Сусліков, В. С. Дьордй]. — Ужгород : Говерла, 2022. — 152 с.4
6. Тіхосова Г. А. Сертифікація товарів та послуг : [навч. посіб. для вузів / Г. А. Тіхосова, О. Ф. Богданова, О. О. Горач]. – Херсон : – Олді-плюс, 2013. – 328 с.
7. International Organization of Securities Commissions. Market Surveillance Report and Technological Challenges. — Madrid : IOSCO, 2025.
8. European Union. European Union (Market Surveillance) (Compliance of Automotive Products) Regulations 2025 [European Union]. — Dublin : Irish Statute Book, 2025.

Додаткові

9. ДСТУ ISO 9001-2009 Системи управління якістю. Вимоги / [Чинний від 2009-09-01]. – Київ: Держстандарт України, 2009. – 22 с. – (Державний стандарт України).
10. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 11.06.2012 №690 «Про затвердження типових форм документів у сфері державного ринкового нагляду».
11. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 грудня 2011 р. № 1397 Про затвердження Порядку функціонування національної інформаційної системи державного ринкового нагляду, внесення до неї відомостей і подання повідомлень // Офіційний вісник України. – 2012. – № 9. – Ст. 341.
12. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 грудня 2011 р. № 1398 Про затвердження Порядку функціонування системи оперативного сповіщення про продукцію, що становить серйозний ризик, та подання повідомлень про внесення до неї // Офіційний вісник України. – 2012. – № 9. – Ст. 342.
13. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 грудня 2011 р. № 1400 Деякі питання захисту права споживачів (користувачів) щодо безпечності нехарчової продукції // Офіційний вісник України. – 2012. – № 9. – Ст. 344.
14. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 грудня 2011 р. № 1401 Про затвердження Порядку подання повідомлення про продукцію, яка не відповідає загальній вимозі щодо безпечності продукції, органам державного ринкового нагляду // Офіційний вісник України. – 2012. – № 9. – Ст. 345.
15. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 грудня 2011 р. № 1406 Питання реалізації та знищення використаних під час проведення експертизи (випробування) зразків нехарчової продукції, що були відібрані в межах здійснення державного ринкового нагляду // Офіційний вісник України. – 2012. – № 9. – 350 с.
16. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 грудня 2011 р. № 1407 Про затвердження Методики вжиття обмежувальних (корегувальних) заходів // Офіційний вісник України. – 2012. – № 9. – Ст. 351.
17. Постанова Кабінету Міністрів України від 28 грудня 2016 р. № 1069 Про затвердження переліку видів продукції, щодо яких органи державного ринкового нагляду здійснюють державний ринковий нагляд // Офіційний вісник України. – 2017. – № 4. – Ст. 118.

18. Постанова Кабінету Міністрів України від 31 серпня 2011 р. № 921 Деякі питання відшкодування суб'єктом господарювання вартості відібраних зразків нехарчової продукції та проведення їх експертизи (випробування) // Офіційний вісник України. – 2011. – № 69. – Ст. 2625.

19. Постанова Кабінету Міністрів України від 5 жовтня 2011 р. № 1017 Про затвердження Порядку здійснення контролю стану виконання рішень про вжиття обмежувальних (корегувальних) заходів // Офіційний вісник України. – 2011. – № 78. – Ст. 2893.

Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни

1. Загальне програмне забезпечення, до якого входить пакет програмних продуктів Microsoft Office.

2. Спеціалізоване програмне забезпечення комп'ютерної підтримки освітнього процесу з навчальної дисципліни, яке включає перелік конкретних програмних продуктів: мультимедійні презентації, програмний засіб «OpenTest 2.0». Тестування проводиться під час проведення занять (поточний контроль) і під час підсумкового контролю знань.

3. Дистанційний курс у системі дистанційного навчання ПУЕТ: <https://lms.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=4309>.