

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

*Г. О. Бірта*  
(підпис)

Г. О. Бірта  
(ініціали, прізвище)

«03» вересня 2021 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА**

навчальної дисципліни «Технічні засоби митного контролю»

освітня програма «Митна справа в міжнародній торгівлі»

спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

галузь знань 07 Управління та адміністрування

ступінь вищої освіти бакалавр

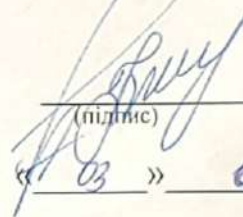
Робоча програма навчальної дисципліни «Технічні засоби митного контролю» схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи

Протокол від «03» вересня 2021 року № 1

Укладач: Кириченко О. В., доцент кафедри ТБЕМС, к.т.н.

**ПОГОДЖЕНО:**

Гарант освітньої програми «Митна справа в міжнародній торгівлі» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність ступеня бакалавр



А. С. Ткаченко  
(ініціали, прізвище)

« 03 » вересня 2021 року

## ЗМІСТ

Розділ 1. Опис навчальної дисципліни.....	4
Розділ 2. Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання.....	4
Розділ 3. Програма навчальної дисципліни.....	5
Розділ 4. Тематичний план навчальної дисципліни.....	9
Розділ 5. Система оцінювання знань студентів.....	13
Розділ 6. Інформаційні джерела.....	14
Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни.....	15

## Розділ 1. Опис навчальної дисципліни

Таблиця 1 – Опис навчальної дисципліни «Технічні засоби митного контролю»

Місце у структурно-логічній схемі підготовки	<i>Пререквізити:</i> «Основи митної справи» <i>Постреквізити:</i> «Митне регулювання», «Декларування товарів»	
Мова викладання	українська	
Статус дисципліни – обов'язкова		
Курс/семестр вивчення	2 курс / 4 семестр	
Кількість кредитів ЄКТС/ кількість модулів	5 кредитів / 2 модулі	
Денна форма навчання:		
Кількість годин: – загальна кількість: 1 семестр -, 2 семестр 150.		
- лекції: 20		
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття: 40		
- самостійна робота: 90		
- вид підсумкового контролю (ПМК, екзамен): ПМК		

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

*Мета* вивчення навчальної дисципліни «Технічні засоби митного контролю» – формування основних знань про організацію використання технічних і спеціальних засобів під час митного контролю; розуміння принципів дії окремих видів і типів приладів, устаткування, обладнання і професійного їх використання; ознайомлення з правилами експлуатації та безпечними прийомами роботи з технічними засобами митного контролю (ТЗМК).

### *Завдання:*

- опанування сутності типової технологічної схеми митного контролю як невід'ємної складової митної справи;
- засвоєння особливостей будови і використання різних груп ТЗМК для певних методів митного контролю;
- набуття вмінь із підготовки обладнання, устаткування, приладів до їх використання, навичок експлуатації та безпечних прийомів роботи з ними;
- сприяння формуванню високопрофесійного фахівця, діяльність якого пов'язана з переміщенням пасажирів, вантажів, транспортних засобів через митний кордон.

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

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач (загальні, спеціальні)	Програмні результати навчання
<p>K14 (СК02). Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p>K17 (СК05). Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.</p> <p>K25 (СК 14). Здатність використовувати сучасні технічні засоби, інформаційно-комунікаційні технології, прикладне програмне забезпечення галузей митної справи у професійній діяльності.</p>	<p>ПР15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.</p> <p>ПР22. Знати сучасні технічні засоби, інформаційно-комунікаційні технології, прикладне програмне забезпечення галузей митної справи.</p>

### **Розділ 3. Програма навчальної дисципліни**

#### **Модуль 1. Методи та технічні засоби для контролю об'єктів перевезень, пошуку і виявлення предметів контрабанди**

##### **Тема 1. Митний контроль. Організація митного контролю**

Поняття митного контролю. Мета митного контролю. Митний контроль як засіб забезпечення митної політики держави. Технологічні схеми митного контролю (типові або детальні), їх розробка та роль у його здійсненні. Основні завдання і напрями організації митного контролю, в умовах нарощування Україною зовнішньоекономічних зв'язків. Форми митного контролю, їх види та використання при здійсненні митного контролю. Принципи вибору форм і обсягів митного контролю. Зони митного контролю. Порядок їх створення, розташування, розміщення споруд і об'єктів у зоні митного контролю. Режим зони митного контролю.

##### **Тема 2. Методи митного контролю**

Поняття метод митного контролю. Характеристики можливостей методів контролю. Класифікація методів митного контролю. Руйнівний, неруйнівний метод митного контролю.

Характеристика руйнівних методів контролю. Характеристика неруйнівних методів контролю: фізичних, органолептичних. Метод перевірки на працездатність, психологічний, за критеріальними оцінками. Техніка безпеки при здійсненні митного контролю різними методами.

##### **Тема 3. Класифікація, загальна характеристика і вимоги до ТЗМК**

Поняття про технічні засоби митного контролю. Значення ТЗМК у проведенні митного огляду. Призначення ТЗМК. Класифікація ТЗМК за принципом дії та призначенням. Стисла характеристика ТЗМК, основні технічні характеристики приладів. Використання вітчизняних і іноземних ТЗМК, їх переваги та недоліки. Вимоги, які висуваються до технічних засобів.

Використання нових досягнень науки та техніки в митному контролі, їх роль у підвищенні якості митного контролю. Принцип оснащення митниць технічними засобами митного контролю. Митні лабораторії, їх функції та завдання. Вимоги до оснащення митних лабораторій. Обслуговування та ремонт ТЗМК.

#### **Тема 4. Рентгенівські апарати, що використовуються для контролю в митній практиці**

Загальні відомості про рентгенівські апарати. Класифікація рентгенівських апаратів за принципом отримання кінцевої інформації та конструктивним виконанням. Номенклатура рентгенівських апаратів.

Флюороскопічні рентгенівські апарати. Рентгенівські апарати з електронно-оптичним перетворювачем світла. Конструктивна будова, принцип дії, підготовка до роботи, вмикання та вимикання апаратів. Основні технічні характеристики. Рекомендації щодо вибору режимів рентгенівської трубки.

Рентгенотелевізійні прилади, скануючі рентгенапарати. Основні конструктивні частини, принцип дії, правила експлуатації. Порівняльна характеристика рентгенівських апаратів за контрастною чутливістю, проникною здатністю рентгенівського випромінювання та ступенем радіаційного захисту.

Методика догляду багажу, ручної поклажі, поштових відправлень за допомогою рентгенівських апаратів. Техніка безпеки під час роботи з рентгенівськими апаратами.

#### **Тема 5. Металодетектори**

Призначення та принцип дії металошукачів, їх класифікація та номенклатура. Стационарні та портативні металошукачі: основні конструктивні елементи, налаштування перед оглядом, порядок роботи. Індикація виявлення металевих предметів. Металошукачі, які розпізнають метали (кольорові або чорні) за їх видом. Основні технічні характеристики: максимальна відстань виявлення металевих предметів, тривалість безперервної дії, інтервал робочих температур, термін служби. Методика огляду об'єктів щодо виявлення металевих предметів. Правила техніки безпеки під час роботи з металошукачами.

#### **Тема 6. Пошукові засоби митного контролю**

Призначення, класифікація пошукових засобів митного контролю.

Прилади ендоскопії. Класифікація, номенклатура, основні конструктивні елементи, правила експлуатації, технічні характеристики приладів ендоскопії. Конструктивні особливості деяких приладів ендоскопії, що підвищують якість митного контролю.

Пошукові дзеркала. Призначення, особливості конструкції, комплектність дзеркал. Порядок збирання та розбирання дзеркал, проведення огляду за їх допомогою. Правила техніки безпеки.

Оглядові щупи. Призначення, будова, правила експлуатації. Порядок проведення огляду за допомогою оглядових щупів. Галогенові ліхтарі. Призначення, галузь застосування, технічні характеристики, правила техніки безпеки.

### **Тема 7. Дозиметри**

Загальні відомості про радіоактивне випромінювання. Поглинаюча, експозиційна, еквівалентна дози випромінювання; одиниці їх вимірювання. Дозиметри: призначення, номенклатура. Конструкція приладів, підготовка до роботи, принцип функціонування. Основні технічні характеристики дозиметрів, правила їх експлуатації та техніки безпеки.

### **Модуль 2. Технічні та хімічні засоби для виявлення та ідентифікації дорогоцінних металів, коштовних каменів, наркотичних і вибухових речовин, документів, грошових знаків та цінних паперів та інші групи ТЗМК**

### **Тема 8. Електронні детектори матеріалів**

Стисла характеристика дорогоцінних металів. Детектори дорогоцінних металів: призначення, номенклатура, конструктивна будова, принцип і порядок проведення вимірювань, правила техніки безпеки. Дорогоцінні метали, що ідентифікуються за допомогою детекторів. Дослідження зразків, які покриті золотом, золотомістких або складених цілком з базових металів.

Стисла характеристика коштовних каменів. Призначення та класифікація детекторів коштовних каменів. Номенклатура детекторів коштовних каменів. Портативні детектори діамантів. Будова, принцип дії, правила експлуатації та техніки безпеки, основні технічні характеристики портативних детекторів діамантів. Стационарні детектори діамантів. Конструктивна будова, порядок проведення роботи, індикація природності діамантів, правила техніки безпеки. Каратоміри. Призначення, будова, принцип дії каратомірів. Порядок вимірювань маси коштовних каменів.

Загальні відомості про найбільш розповсюджені наркотичні речовини. Характеристика речовин групи опію та їх синтетичних замінників; препаратів, що отримують з коноплі (власне гашишу, рідкого гашишу); кокаїну; маріхуани. Відомості про руйнівний вплив наркотичних речовин на організм людини. Детектори наркотичних речовин. Наркотичні речовини, які виявляються за допомогою детекторів. Детектор наркотичних речовин. Конструктивна будова, правила експлуатації та техніки безпеки. Порядок взяття проби.

Загальна характеристика грошових знаків. Банкноти та монети різних країн, їх особливості. Захисні елементи банкнот, їх призначення і наявність на банкнотах України та інших країн. Активні частини банкнот української та іноземної валюти. Фальшиві банкноти, що виготовлені за допомогою кольорового ксероксу та друкарського обладнання, методика їх розпізнання. Детектори валюти. Призначення, принцип дії, режими роботи детекторів. Правила їх експлуатації та техніки безпеки. Методика ідентифікації валюти за допомогою детекторів.

### **Тема 9. Спеціальні засоби митного контролю**

Призначення та класифікація спеціальних засобів митного контролю. Ультрафіолетові ліхтарі, їх призначення, будова, принцип дії. Лампи ультрафіолетового та люмінесцентного світла.

Флюоресцентні фломастери, їх призначення і принцип дії. Методика проведення огляду за допомогою ультрафіолетових ліхтарю та флюоресцентних фломастерів. Операції «опломбування», «маркірування декларації», їх значення у виявленні контрабандного переміщення товарів.

Призначення, будова, правила експлуатації луп і мініскопів. Основні напрями використання луп і мініскопів для проведення митного огляду.

Цінні папери, що підлягають ідентифікації. Декларації, банківські квитки, цінні документи, ознаки їх ідентичності. Прилади для контролю справжності документів, їх будова і принцип дії. Методика проведення ідентифікації документів і цінних паперів. Дефектоскопи грошей. Основні конструктивні елементи, порядок роботи, технічні характеристики.

Слідчі валізи. Призначення та комплектність. Правила використання слідчих валіз. Правила техніки безпеки під час огляду за допомогою спеціальних засобів митного контролю.

### **Тема 10. Хімічні експрес-аналізатори**

Комплекти та набори хімічних реактивів і політестів для виявлення та ідентифікації наркотичних речовин. Методика проведення ідентифікації.

Експрес-аналізатори для дослідження документів зі змінним початковим змістом. Комплектність, вимоги до строків використання експрес-аналізаторів. Методи виявлення в документах виправлень, витравлених записів тощо. Комплект індикаторів вибухових речовин. Склад і призначення індикаторів, методика їх використання. Правила техніки безпеки під час роботи з індикаторами вибухових речовин.

Набори хімічних реактивів для визначення проби дорогоцінних металів. Призначення, комплектність, правила проведення аналізу проби. Правила техніки безпеки під час роботи з хімреактивами.

### **Тема 11. Технічні засоби митного контролю носіїв інформації**

Загальні положення про носії інформації. Найбільш поширені носії інформації: грамофонні платівки, магнітні, оптичні, твердотілі носії інформації. ТЗМК носіїв інформації та її утилізації. Контроль носіїв аудіоінформації. Магнітофони.

Контроль носіїв відеоінформації. Відеомагнітофони, плеєри, пристрої перегляду фотоплівки, діапроектори, спеціальні переглядові пристрої. Контроль інформації на носіях ЕОМ. Спеціалізовані комп'ютери – HD-рекодері. Утилізатори інформації на магнітних носіях

### **Тема 12. Засоби зв'язку та захисту інформації**

Переносні та стаціонарні ультракороткохвильові радіостанції, призначення і будова. Управління радіостанцією, порядок роботи з передавачем і приймачем. Технічні характеристики радіостанцій: діапазон частот, відстань надійного двостороннього зв'язку, вихідна потужність, робоча частота каналів передавача, чутливість приймача. Засоби захисту інформації. Пристрої підслуховування телефонних розмов («жучки»).

### **Тема 13. Засоби технічного забезпечення**

Зарядні пристрої ТЗМК. Підготовка та порядок роботи із зарядними пристроями, їх технічні характеристики. Акумулятори, їх призначення та принцип дії.



Блоки підсвічування. Призначення, правила експлуатації та техніки безпеки. Реле часу, їх призначення та принцип дії.

#### Тема 14. Ваговимірювальне устаткування

Класифікація ваговимірювального устаткування за призначенням і способом устанавлення. Платформенні стаціонарні ваги. Призначення та місце устанавлення автомобільних, вагонних платформених вагів.

Автомобільні циферблатні ваги з візуальним відліком. Циферблатні ваги з документованою реєстрацією. Дискретно-цифрові ваги. Конструктивне виконання, принцип зважування, відлік результатів зважування, технічні характеристики.

Лабораторні ваги. Класифікацій, принцип дії, технічні характеристики. Електронні ваги. Призначення, будова, перевірка калібровки, порядок роботи.

Експлуатація, техніка безпеки ваговимірювального устаткування. Методи і засоби перевірки ваговимірювальних приладів. Похибки вимірювань. Засоби усунення та обліку похибок.

### Розділ 4 Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 4 – Тематичний план навчальної дисципліни «Технічні засоби митного контролю» для студентів денної форми навчання

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	Кількість годин	Назва теми та питання семінарського, практичного або лабораторного заняття	Кількість годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	Кількість годин
Модуль 1. Загальні відомості про класифікацію товарів					
Тема 1. Митний контроль. Організація митного контролю 1. Поняття митного контролю, його мета. 2. Основні завдання і напрямки організації митного контролю. 3. Зона митного контролю.	-	Організація митного контролю 1. Форми митного контролю. 2. Принципи вибору форм і обсягів митного контролю. 3. Режим зони митного контролю.	2	Підготувати доповіді на теми 1. Права та обов'язки митних органів з підтримки режиму в зонах митного контролю. 2. Права та обов'язки громадян, які перетинають митний кордон України.	6
Тема 2. Методи митного контролю 1. Класифікація методів митного контролю 2. Неруйнівний контроль 3. Органолептичний контроль 4. Психологічний контроль 5. Метод контролю за критеріальними оцінками 6. Метод розбору вузлів,	2	Методи митного контролю 1. Вивчення методів митного контролю. 2. Рішення ситуаційних завдань	2	Підготувати доповіді на теми 1. Існуючі способи зважування. 2. Порядок контролю документів. 3. Здійснення особистого огляду громадянина, особливості та застосування при цьому методів контролю.	6

об'єктів, що оглядаються				4. Особливості використання кінологічного методу контролю.	
Тема 3. Класифікація, загальна характеристика і вимоги до ТЗМК 1. Поняття технічні засоби митного контролю, задачі, що вирішуються завдяки їх застосуванню. 2. Класифікація технічних засобів митного контролю. 3. Вимоги, що висуваються до технічних засобів митного контролю. 4. Експертні підрозділи в системі митного контролю.	2	Класифікація, загальна характеристика і вимоги до ТЗМК 1. Використання вітчизняних і іноземних ТЗМК, їх переваги та недоліки. 2. Принцип оснащення митниць технічними засобами митного контролю. 3. Митні лабораторії, їх функції та завдання. 4. Обслуговування та ремонт ТЗМК.	4	Підготувати доповіді на теми 1. Сучасні досягнення науки і техніки та їх використання у митному контролі. 2. Товари «групи ризику», що обов'язково піддаються лабораторним дослідженням при здійсненні митного контролю та оформленні товарів, які переміщуються через митний кордон України	6
Тема 4. Рентгенівські апарати, що використовуються для контролю в митній практиці 1. Класифікація та загальна характеристика основних видів рентгенівських апаратів 2. Флюороскопічні рентгенівські апарати 3. Транспортні рентгенотелевізійні апарати 4. Переносні рентгенотелевізійні апарати 5. Мобільні рентгенівські установки 6. Інспекційно-оглядові комплекси.	2	Рентгенівські апарати, що використовуються в митному контролі. 1. Загальні відомості про рентгенівські апарати. 2. Порівняльна характеристика рентгенівських апаратів нового покоління.	2	Підготувати доповіді на теми 1. Безпечні методи роботи з рентген-апаратами. 2. Вимоги, що пред'являються до приміщення де стаціонарно експлуатується інтроскоп і як він встановлюється та заземлюється. 3. Дії, що забороняються обслуговуючому персоналу під час експлуатації інтроскопів.	7
Тема 5. Металодетектори 1. Призначення, принцип дії металошукачів та вимоги до них. 2. Основні технічні параметри металошукачів 3. Типи металошукачів	2	Металодетектори. 1. Металодетектор GARRET Super Scanner. 2. Проведення серії спостережень щодо виявлення об'єктів, які приховані за перешкодами.	4	Підготувати доповіді на тему 1. Методика огляду об'єктів із застосування металошукачів	7



<p>контролю</p> <p>1. Ультрафіолетові ліхтарі та флуоресцентні фломастери.</p> <p>2. Лупи, мініскопи.</p> <p>3. Основні елементи захисту грошових знаків, цінних паперів та документів.</p> <p>4. Прилади для контролю документів.</p>		<p>митних документів</p> <p>1. Детектор валюти «Regula 1010».</p> <p>2. Детектор валюти та інших документів «Спектр-компакт».</p> <p>3. Детектор «Ультрамаг-121».</p> <p>4. Детектор валюти «Regula 4003».</p>		<p>1. Характеристика (опис) національної валюти України.</p> <p>2. Методика досліджень грошових знаків, цінних паперів і документів на автентичність.</p>	
<p>Тема 10. Хімічні експрес-аналізатори</p> <p>1. Хімічні реактиви та політести для ідентифікації наркотичних речовин.</p> <p>2. Хімічні експрес-аналізатори вибухових речовин.</p> <p>3. Набори хімічних реактивів для визначення проб дорогоцінних металів.</p> <p>4. Комплекти хімічних реактивів для дослідження документів.</p>	2	<p>Хімічні експрес-аналізатори</p> <p>1. Експрес-аналізатори для дослідження документів зі змінним початковим змістом.</p> <p>2. Методи виявлення в документах виправлень, витравлених записів</p> <p>3. Набори хімічних реактивів для визначення проби дорогоцінних металів.</p> <p>4. Призначення, комплектність, правила проведення аналізу проби.</p>	4	<p>Підготувати доповіді на тему</p> <p>1. Загальні відомості про наркотичні і психотропні речовини, сильнодіючі лікарські сполуки і їх прекурсори.</p>	6
<p>Тема 11. Технічні засоби митного контролю носіїв інформації</p> <p>1. Загальні положення про носіїв інформації.</p> <p>2. Контроль носіїв аудіо інформації.</p> <p>3. Контроль носіїв відеоінформації.</p> <p>4. Контроль інформації на носіях ЕОМ.</p>	-	<p>Технічні засоби митного контролю носіїв інформації</p> <p>1. Найбільш поширені носії інформації.</p> <p>2. ТЗМК носіїв інформації та її утилізації.</p> <p>3. Утилізатори інформації на магнітних носіях</p>	2	<p>Підготувати доповіді на теми</p> <p>1. Загальні положення про носіїв інформації, та їх класифікація.</p> <p>2. Технічні засоби митного контролю носіїв інформації та її утилізації.</p> <p>3. Контроль інформації носіїв відеоінформації.</p> <p>4. Контроль інформації на носіях ЕОМ.</p>	7
<p>Тема 12. Засоби зв'язку та захисту інформації</p> <p>1. Переносні та стаціонарні ультракороткохвильові радіостанції, призначення і будова.</p> <p>2. Засоби захисту інформації.</p> <p>3. Пристрої підслуховування телефонних розмов</p>	2	<p>Засоби зв'язку та захисту інформації</p> <p>1. Управління радіостанцією, порядок роботи з передавачем і приймачем.</p> <p>2. Технічні характеристики радіостанцій: діапазон частот, відстань надійного двостороннього зв'язку, вихідна потужність, робоча частота каналів передавача,</p>	2	<p>Підготувати доповіді на теми</p> <p>1. Переносні та стаціонарні ультракороткохвильові радіостанції, призначення і будова.</p> <p>2. Управління радіостанцією, порядок роботи з передавачем та приймачем.</p> <p>3. Пристрої</p>	7

(«жучки»).		чутливість приймача.		підслуховування телефонних розмов («жучки»).	
Тема 13. Засоби технічного забезпечення 1. Підготовка та порядок роботи із зарядними пристроями, їх технічні характеристики. 2. Акумулятори, їх призначення та принцип дії. 3. Блоки підсвітки. 4. Реле часу, їх призначення та принцип дії.	-	Засоби технічного забезпечення 1. Зарядні пристрої ТЗМК. 2. Підготовка та порядок роботи із зарядними пристроями. 3. Призначення акумуляторів, правила експлуатації та техніки безпеки	2	Підготувати доповіді на теми 1. Загальна характеристика та класифікація джерел живлення 2. Зарядні пристрої 3. Акумулятори, їх призначення та принцип дії.	7
Тема 14. Ваговимірювальне устаткування 1. Класифікація ваговимірювального устаткування за призначенням та способом устанавлення. 2. Платформенні стаціонарні ваги. Дискретно-цифрові ваги. 3. Лабораторні ваги. Електронні ваги.	2	Ваговимірювальне устаткування 1. Експлуатація, техніка безпеки ваговимірювального устаткування. 2. Методи і засоби перевірки ваговимірювальних приладів. 3. Похибки вимірювань.	2	Підготувати доповіді на теми 1. Класифікація ваговимірювального устаткування 2. Характеристика платформенних стаціонарних вагів 3. Характеристика електронних вагів 4. Експлуатація ваговимірювального устаткування	7

## Розділ 5. Система оцінювання знань студентів

Таблиця 5 – Розподіл балів за результатами вивчення навчальної дисципліни

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-7): відвідування занять (10 балів); обговорення матеріалу занять (10 балів); виконання навчальних завдань (10 балів); завдання самостійної роботи (7 балів); тестування (7 балів); поточна модульна робота (6 балів)	50
Модуль 2 (теми 8-14): відвідування занять (10 балів); обговорення матеріалу занять (10 балів); виконання навчальних завдань (10 балів); завдання самостійної роботи (7 балів); тестування (7 балів); поточна модульна робота (6 балів)	50
Разом	100

Таблиця 6 – Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

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. Дейниченко Г.Ф., Афукова Н.О. Технічні засоби митного контролю: Підручник. – Харків: ООО Редакція «Мир Техники и Технологий», 2007. – 509 с.
2. Дейниченко, Г. В. Технічні засоби митного контролю [Текст] : практикум : навч. посібник / Г. В. Дейниченко, Н.О. Афукова, І. В. Золотухіна. – Х. : Світ книг, 2013. – 301 с.
3. Дистанційний курс «Технічні засоби митного контролю». URL: <http://www2.el.puet.edu.ua>.
4. Експертиза дорогоцінних металів та коштовного каміння [Текст] : навч. посібник / Т. М. Артюх, Л.В. Черняк, Н. Б. Марчук, К.А. Піркович. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2008. – 188 с.
5. Ємченко, І.В. Методи і технічні засоби митного контролю : Підручник / І.В. Ємченко, А.П. Закусілов. – Київ : Центр навч. л-ри, 2007. – 432 с.
6. Митна справа : Навчальний посібник / О. Є. Кузьмін, О. Г. Мельник, О. Ю. Григор'єв, А. О. Босак, К. О. Дорошкевич, А. В. Тодощук, М. Г. Бортнікова, Р. Б. Рогальський. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. 232 с.
7. Митна справа : підручник / Н. В. Мережко, П. В. Пашко, О. В. Рождественський ; за ред. П. В. Пашка. Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2016. 572 с.
8. Митна справа : підручник / О. П. Гребельник. 4-те вид., оновл. та доповн. Київ : Центр учб. л-ри, 2014. 472 с.
9. Митний кодекс України: Кодекс України від 13.03.2012 № 4495-VI. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4495-17#Text>.
10. Митні інформаційні технології [Текст] : навч. посібник / за ред. П. В. Пашко. – Київ : Знання, 2011. – 391 с.

11. Основи зовнішньоекономічної діяльності : підручник / О. П. Гребельник. – 5-те вид., перероб. та допов. ; Університет ДФС України. Ірпінь : 2019. 410 с.

12. Технічні засоби митного контролю [Текст] : підручник / І.І. Кельман, Є.К. Вільковський, І.В. Ємченко, [та ін.]. – Львів : Тріада плюс ; Київ : Алерта, 2007. – 392 с.

### **Додаткові**

1. Гончар В.К., Золотар О.В. Знаряддя та прилади пошукової техніки. – К.: Нац. справ. України, 2001. – 31 с.

2. Гончар В.К., Золотар О.В. Прилади спостереження в екстремальних умовах. – К.: Нац. Справ України, 2003. – 44 с.

3. Додін Є. В. Експерт та спеціаліст у митній справі України: Навчальний посібник. – Одеса, 2004. – 72 с.

4. Додін Є. В. Місце митних лабораторій у системі митної служби України//Митна справа, 2004. – № 6. – С. 3 -14.

5. Додін Є. В. Об'єктивна необхідність використання спеціальних знань в митній справі // Митна справа, 2005. – № 2. – С. 3 – 11.

6. Додін Є. В. Правове регулювання статусу експерта та спеціаліста в митній справі // Митна справа, 2004. – № 2. – С. 3 – 13.

7. Додін Є. В. Спеціальні знання під час вирішення питань у митній справі // Митна справа, 2005. – № 3. – С. 3 – 7.

8. Конвенція про створення Ради митного співробітництва від 15.12.50р. (Брюсель) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/995\\_184](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/995_184).

## **Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни**

Пакет програмних продуктів Microsoft Office, MD Office (MD Info, MD Explorer, MD Declaration).