Міністерство освіти і науки України

Український державний університет залізничного транспорту

Факультет економічний

Кафедра фінансів, обліку і аудиту

РОБОЧА ПРОГРАМА

Назва освітньої компоненти	**Інноваційні технології адміністрування податків**
Код та назва спеціальності	**D2 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»**
Назва освітньої програми	**Фінанси, банківська справа та страхування**
Рівень освіти	**другий (магістерський)**
Форма навчання	**Денна / заочна**
Семестр	**2**
Кількість кредитів ЄКТС	**6**
Форма підсумкового контролю	**екзамен**
Розробник програми	**Орлова Вікторія Миколаївна к.е.н., доцент доцент кафедри фінансів, обліку і аудиту**

Харків - 2026

ОПИС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Галузь знань: D «Бізнес, адміністрування та право»
Обов'язкова : цикл професійної підготовки
Курс: 1 / Семестр: 2

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

Орлова Вікторія Миколаївна, к.е.н, доцент
Профайл викладача − https://kart.edu.ua/staff/orlova-viktorija-mikolaivna
Контактна інформація - viktoriiaorlova@kart.edu.ua
Час та аудиторія проведення занять: згідно розкладу – http://rasp.kart.edu.ua
Сторінка курсу в MOODLE - https://do.kart.edu.ua/my/courses.php

МЕТА І ЗАВДАННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Мета освітнього компонента «Інноваційні технології адміністрування податків» полягає у формуванні у здобувачів вищої освіти системи сучасних знань, компетентностей та практичних навичок щодо застосування новітніх цифрових інструментів, інформаційних систем і прогресивних методів у процесі управління, контролю та збору податків.

Завдання дисципліни поділяються на теоретичні , практичні та інноваційно-технологічні завдання, охоплюючи декілька ключових напрямів.

Теоретичні завдання охоплюють :

- вивчення трендів: ознайомлення з глобальними тенденціями цифровізації (Digital Tax) та кращими світовими практиками адміністрування податків;
- дослідження інструментів: опрацювання теоретичних засад функціонування електронних сервісів, автоматизованих систем контролю та аналізу ризиків;
- аналіз законодавства: розуміння нормативно-правової бази, що регулює використання електронного документообігу та захисту даних у фіскальній сфері.

Практичні завдання охоплюють:

- роботу з сервісами: набуття навичок роботи з Електронним кабінетом платника податків, програмними РРО (ПРРО) та іншими державними реєстрами;

- оцінку ризиків: освоєння методів автоматизованого моніторингу та оцінки ризиків (наприклад, системи блокування податкових накладних СМКОР);
- аналітику даних: оволодіння інструментами Data Analytics та Big Data для виявлення схем ухилення від оподаткування та прогнозування податкових надходжень.

Інноваційно-технологічні завдання включають:

- штучний інтелект та Blockchain: вивчення можливостей інтеграції ШІ для консультування платників (чат-боти) та блокчейн-технологій для прозорості транзакцій:
- міжнародний обмін: ознайомлення з технологіями автоматичного обміну податковою інформацією (наприклад, за стандартами CRS та відомостями про криптоактиви).

КОМПЕТЕНТНОСТІ І РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Інтегральна компетентність. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання у сфері фінансів, банківської справи та страхування, що передбачає вивчення податкової системи та/або опанування інструментів для застосування сучасних технологій у сфері оподаткування, розуміння механізмів податкового менеджменту, застосування нормативно-правової бази у практичній діяльності .

Заплановані загальні компетентності (ЗК):

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК6. Навички міжособистісної взаємодії.
ЗК7. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.
СК2. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності страхових компаній.
СК3. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері страхування.
СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері страхування.

СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері страхування.
СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері страхування.

Результатами навчання (ПР):

ПР01. Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.
ПР03. Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.
ПР04. Відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.
ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та управляти ними.
ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.
ПР11. Застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень
ПР12. Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.

Після успішного вивчення курсу здобувач освіти буде знати, як працює сучасна «податкова у смартфоні», та зможе:

1. Вільно користуватися цифровими інструментами для подання звітності та сплати податків.
2. Проектувати або адаптувати внутрішні бізнес-процеси підприємства під вимоги автоматизованого податкового контролю.
3. Оцінювати ефективність впровадження нових ІТ-рішень у фіскальних органах

Вивчення даної дисципліни формує у здобувачів освіти соціальні навички (soft skills): комунікативність (реалізується через: метод роботи в парах та групах, метод самопрезентації), робота в команді (реалізується через метод проєктів), лідерські навички (реалізується через: робота в групах, метод самопрезентації).

ПРЕРЕКВІЗИТИ:

Знання здобуті в процесі вивчення освітніх компонент за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти – "Фінанси", "Гроші і кредит",

“Страхування”, “Інвестування”, “Банківські операції”, “Фінансовий ринок”, “Менеджмент”, “Маркетинг”.

ПІСЛЯУМОВИ (ПОСТРЕКВІЗИТИ)

Освітні компоненти підготовки за ОС «магістр»: Фінансовий моніторинг і комплаєнс; Цифрові рішення в бізнес-адмініструванні; Підготовка та захист кваліфікаційної роботи магістра.

ВІДПОВІДНІСТЬ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА ГЛОБАЛЬНИМ ЦІЛЯМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ДО 2030 РОКУ

Відповідно до резолюції ООН №70/1 та Указу Президента України №722/2019, освітній компонент сприяє досягненню таких Цілей сталого розвитку (ЦСР):

Тема курсу	Відповідність ЦСР	Очікувані результати навчання (зв’язок з ЦСР)
Тема 1	ЦСР 8, ЦСР 9, ЦСР 16	Здатність аналізувати роль податкових інститутів у забезпеченні економічної стабільності (ЦСР 8) та функціонуванні в рамках правового поля (ЦСР 16).
Тема 2	ЦСР 8, ЦСР 9, ЦСР 12	Вміння розробляти стратегічні та бізнес-плани, спрямовані на стале фінансове зростання (ЦСР 8) з урахуванням принципів відповідального управління ресурсами (ЦСР 12).
Тема 3	ЦСР 8, ЦСР 16, ЦСР 17	Здатність обґрунтовувати вибір організаційно-правової форми та структури управління, що забезпечують прозорість, підзвітність та ефективну взаємодію зі стейкхолдерами (ЦСР 16, 17).
Тема 4.	ЦСР 4, ЦСР 5, ЦСР 8	Розвиток навичок створення інклюзивного та справедливого робочого середовища (ЦСР 4,5), мотивації персоналу для досягнення цілей сталого розвитку компанії (ЦСР 8).
Тема 5	ЦСР 9, ЦСР 16, ЦСР 17	Здатність ефективно використовувати інформаційно-комунікаційні технології для прозорої взаємодії з клієнтами, партнерами та регуляторами (ЦСР 9, 16, 17)
Загальний контекст курсу	ЦСР 4, ЦСР 10, ЦСР 16	Використання інклюзивних освітніх технологій та принципів академічної доброчесності формує ціннісні орієнтації, необхідні для досягнення ЦСР 4

Тема курсу	Відповідність ЦСР	Очікувані результати навчання (зв'язок з ЦСР)
		(якісна освіта), ЦСР 10 (зменшення нерівностей) та ЦСР 16 (справедливі інститути).

ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Модуль 1

Тема 1. Цифрова трансформація податкових систем та адміністрування

Концепція «Податкова у смартфоні». Світові тренди цифровізації податкових органів (досвід ЄС, OECD). Електронне урядування в системі державних фінансів. Нормативно-правове регулювання застосування цифрових технологій у податковій сфері України.

Тема 2. Електронні сервіси для платників податків

Еволюція та архітектура Електронного кабінету платника податків. Мобільні додатки для взаємодії з ДПС. Автоматизація процесів реєстрації, подання звітності та сплати податків. Інтеграція податкових сервісів із державним порталом Дія.

Тема 3. Новітні технології розрахункових операцій: РРО та ПРРО

Класичні РРО порівняно з програмними РРО (ПРРО). Технологія фіскалізації чеків через хмарні рішення. Цифровий моніторинг розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг. Протидія тіньовому сектору економіки за допомогою ПРРО.

Тема 4. Автоматизовані системи контролю та управління ризиками (СМКОР)

Моніторинг відповідності податкових накладних критеріям оцінки ризиків. Алгоритми блокування та розблокування податкових

накладних/розрахунків коригування в системі ПДВ. Превентивний податковий контроль на основі технологій ризик-менеджменту.

Модуль 2

Тема 5. Великі дані (Big Data) та штучний інтелект у податковому аудиті

Методи інтелектуального аналізу даних (Data Mining) для виявлення схем ухилення від сплати податків. Застосування ШІ та машинного навчання (Machine Learning) для прогнозування податкових надходжень і профілювання платників. Роботизація рутинних процесів (RPA) в адмініструванні.

Тема 6. Блокчейн-технології та адміністрування криптоактивів

Можливості використання технології розподіленого реєстру (Blockchain) для обліку акцизних марок, митних декларацій та транзакцій. Особливості оподаткування та технології моніторингу операцій із віртуальними активами й криптовалютами.

Тема 7. Міжнародний автоматичний обмін податковою інформацією (CRS та EOIR)

Стандарт CRS (Common Reporting Standard) та його впровадження. Технологічні платформи для міждержавного обміну фінансовою інформацією. Виявлення незадекларованих доходів резидентів за кордоном за допомогою автоматизованих систем. Anti-BEPS інструменти.

Тема 8. Кібербезпека та захист персональних даних у податковій сфері

Забезпечення конфіденційності та цілісності податкових даних. Захист від кібератак на критичну інформаційну інфраструктуру ДПС. Хмарні сховища даних та криптографічний захист інформації (ЕЦП/КЕП).

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№	Тема практичного заняття	Ключові питання та завдання практичного заняття
1	Цифрова трансформація податкових систем та адміністрування	Ключові питання: Концепція «Податкова у смартфоні». Світові тренди цифровізації податкових органів (досвід ЄС, OECD). Нормативно-правове регулювання застосування цифрових технологій в Україні. • Ознайомитися з суб'єктами ПМ на макрорівні. • Дослідити вплив суб'єктами ПМ мікрорівні на організацію бухгалтерського обліку. • Сформувати практичні рекомендації щодо оптимізація податкових платежів та забезпечення своєчасності їх сплати.
2	Електронні сервіси для платників податків.	Ключові питання: 1. Архітектура Електронного кабінету платника податків. Мобільні додатки (Моя податкова). Автоматизація процесів реєстрації, подання звітності та сплати податків. Інтеграція з Дія. Завдання: Завдання 1: Генерація та використання КЕП (Кваліфікованого електронного підпису) у тестовому режимі. Завдання 2: Навігація в Електронному кабінеті: формування запиту на отримання довідки про доходи, перевірка стану розрахунків з бюджетом, симуляція подання податкової декларації про майновий стан і доходи (або декларації платника єдиного податку)..
3	Новітні технології розрахункових операцій: РРО та ПРРО	Ключові питання: Класичні РРО порівняно з програмними РРО (ПРРО). Технологія фіскалізації чеків через

№	Тема практичного заняття	Ключові питання та завдання практичного заняття
		хмарні рішення. Цифровий моніторинг розрахункових операцій. Завдання: Завдання 1: Реєстрація віртуального господарського об'єкта та точки видачі чеків через форму 20-ОПП (моделювання). Завдання 2: Відкриття робочої зміни касира, внесення розмінної монети («Службове внесення»), формування номенклатури товарів, створення та фіскалізація електронного чека (включаючи QR-код), закриття зміни із генерацією Z-звіту. • Розробити зразок електронного кабінету . • Сформувати пропозиції щодо адаптації реєстрації в умовах воєнного стану.
4	Автоматизація електронного документообігу та звітності у програмі M.E.Doc	Ключові питання: Сучасні системи електронного документообігу (СЕД) у бухгалтерському та податковому обліку. Структура і модулі програми M.E.Doc (або аналогів COTA, FlyDoc). Податкові роз’яснення та навчання платників податків Завдання: Завдання 1: Створення картки підприємства в програмі. Налаштування підписів та сертифікатів. Завдання 2: Створення, заповнення та камеральна перевірка правильності заповнення Податкової декларації з ПДВ або Єдиного внеску (ЄСВ). Завдання 3: Симуляція процесу шифрування, підписання КЕП та відправки звіту до контролюючого органу. Отримання та дешифрування Квитанції №1 та Квитанції №2.

№	Тема практичного заняття	Ключові питання та завдання практичного заняття
5	Автоматизовані системи контролю та управління ризиками (СМКОР)	Ключові питання: Моніторинг відповідності податкових накладних критеріям оцінки ризиків. Алгоритми блокування та розблокування податкових накладних/розрахунків коригування (ПН/РК) в системі ПДВ. Завдання: Завдання 1: Моделювання ситуації потрапляння підприємства під критерії ризиковості. Створення Податкової накладної в електронному вигляді. Завдання 2: Підготовка пакету документів (Повідомлення про подання пояснень та копій документів) для розблокування зупиненої податкової накладної на основі реальних бізнес-сценаріїв.
6	Великі дані (Big Data) та штучний інтелект у податковому аудиті.	Ключові питання: 1. Методи інтелектуального аналізу даних (Data Mining). Застосування ШІ для прогнозування податкових надходжень і профілювання платників. Роботизація рутинних процесів (RPA). Завдання: Завдання: Використання відкритих аналітичних платформ (наприклад, Clarity Project, YouControl або сервісів Офісу ефективного регулювання BRDO) для експрес-аналізу контрагентів на предмет наявності податкового боргу, ознак фіктивності чи ризиковості..
7	Блокчейн-технології та адміністрування криптоактивів	Ключові питання: 1. Можливості використання Blockchain для обліку акцизних марок та митних декларацій. Особливості оподаткування та технології моніторингу операцій із віртуальними активами.

№	Тема практичного заняття	Ключові питання та завдання практичного заняття
		Завдання: Завдання: Розбір алгоритму відстеження транзакцій у публічних блокчейнах (за допомогою Blockchain Explorer) для ідентифікації податкових об'єктів. Розрахунок податкових зобов'язань за операціями з криптовалютою на базі практичного кейсу.
8	Міжнародний автоматичний обмін податковою інформацією (CRS)	Ключові питання: 1. Стандарт CRS (Common Reporting Standard) та його впровадження. Технологічні платформи для міждержавного обміну фінансовою інформацією. Виявлення незадекларованих доходів. Завдання: Завдання: Моделювання процесу збору інформації фінансовими агентами (банками) та алгоритм передачі даних до ДПС за стандартом CRS. Аналіз структури файлу обміну XML.

САМОСТІЙНА РОБОТА

Вид роботи	Сутність
Опрацювання теоретичного матеріалу	Самостійне вивчення основних понять, категорій і механізмів податкових платежів; аналіз законодавчих актів та нормативних документів; опрацювання рекомендованої літератури, електронних ресурсів і матеріалів, необхідних для засвоєння тем освітньої компоненти.
Підготовка до практичних занять	Опрацювання методичних вказівок; виконання розрахункових завдань, аналіз ситуаційних завдань і практичних прикладів; підготовка до обговорення тем і проблем обліку; аналіз законодавчих змін та актуальних подій у сфері податкових платежів.
Виконання індивідуальних завдань	Розроблення аналітичних або дослідницьких робіт; підготовка презентацій, порівняльних оглядів, аналітичних записок ; виконання курсової роботи
Підготовка до підсумкового контролю	Систематизація та узагальнення знань з усіх тем курсу; повторення ключових понять, законодавчих норм та

	практичних аспектів; виконання тестових і ситуаційних завдань; підготовка до комплексного оцінювання результатів навчання у формі екзамену.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Тема	Лекції, год	Практичні, год	Самостійна робота, год	Всього, год
Тема 1. Цифрова трансформація податкових систем та адміністрування	2	1	3	6
Тема 2. Електронні сервіси для платників податків	4	2	6	11
Тема 3. Новітні технології розрахункових операцій: РРО та ПРРО	4	2	6	11
Тема 4. Автоматизація електронного документообігу та звітності у програмі M.E.Doc.	4	2	6	11
Тема 5. Автоматизовані системи контролю та управління ризиками (СМКОР)	4	2	6	11
Тема 6. Великі дані (Big Data) та штучний інтелект у податковому аудиті	4	2	6	11
Тема 7. Блокчейн-технології та адміністрування криптоактивів	4	2	6	11
Тема 8. Міжнародний автоматичний обмін податковою інформацією (CRS)	4	2	6	11
Всього годин	**30**	**15**	**45**	**90**

МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання визначаються відповідно до Положення про організацію освітнього процесу УкрДУЗТ (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oopnova-redakcija-2024.pdf)

При викладанні освітньої компоненти для активізації навчального процесу на практичних заняттях передбачено застосування сучасних навчальних технологій, таких, як міні-лекції, кейс-технології, семінари-дискусії, ділові ігри та ситуаційні завдання. Проведення практичних занять із застосуванням методу аналізу конкретних ситуацій має відмінності від традиційних занять тим, що в його основі лежить аналіз ситуації з виявленням реальної соціальної проблеми, яка може не мати однозначного вирішення.

ФОРМИ КОНТРОЛЮ

Формою підсумкового контролю є екзамен. Форма проведення семестрового екзамену – електронне тестування. При проведенні підсумкового контролю у формі електронного тестування використовується набір тестових завдань, які містяться в базі електронних курсів системи дистанційного навчання Modle для перевірки знань здобувачі освіти.

Методи контролю: усне і письмове опитування, поточний контроль, модульний контроль (тести), підсумкове тестування (екзамен)**.**

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Реальні результати навчання студента ідентифікуються та вимірюються відносно очікуваних під час контрольних заходів за допомогою критеріїв, що описують дії студента для демонстрації досягнення результатів навчання відповідно до Положення про контроль і оцінювання якості знань студентів в УкрДУЗТ (https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-pro-kontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf) та Порядку проведення заліково-екзаменаційної сесії в умовах воєнного стану https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/porjadok_sesija_vijskovij-stan.pdf

Максимальна кількість балів за модуль		
Поточний контроль	Модульний контроль (тести)	Сума балів за модуль
до 60	до 40	до 100
Поточний контроль		1 семестр
1 Виконання поточних кейс-завдань Складові: ● аналіз ситуації та ідентифікація проблеми; ● аргументація та логічність пропонованого рішення ● здатність інтерпретувати нормативні положення у контексті конкретної задачі; ● аналітичність, аргументованість висновків ● оформлення роботи та дотримання вимог		**0 – 20** 0 -4 0-10 0-3 0-2 0-1

2 Виконання практичних робіт протягом модулю Складові: ● розуміння теоретичного матеріалу; ● правильність і повнота виконання розрахунків; ● здатність інтерпретувати нормативні положення у контексті конкретної задачі; ● аналітичність, аргументованість висновків ● оформлення роботи та дотримання вимог	**0 – 20** 0 -4 0-10 0-3 0-2 0-1
3 Поточне тестування	**0 – 20**
підсумок	**мах 60**

Визначення назви за державною шкалою(оцінка)	Визначення назви за шкалою ECTS	За 100-бальною шкалою	ECTS оцінка
відмінно – 5	Відмінно – відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	90-100	A
добре – 4	Дуже добре – вище середнього рівня з кількома помилками	82-89	B
	Добре – в загальному правильна робота з певною кількістю грубих помилок	75-81	C
задовільно - 3	Задовільно - непогано, але зі значною кількістю недоліків	69-74	D
	Достатньо – виконання задовольняє мінімальні критерії	60-68	E
незадовільно - 2	Незадовільно – потрібно попрацювати перед тим як отримати залік (без повторного вивчення модуля)	35-59	FX
	Незадовільно - необхідна серйозна подальша робота (повторне вивчення модуля)	< 35	F

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ТА ПОЛІТИКА КУРСУ

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ (https://kart.edu.ua/wpcontent/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oop-nova-redakcija-2024.pdf) прозорість, неупередженість оцінювання досягнень студентів є одним із принципів забезпечення якості освітнього процесу

Політика забезпечення дотримання учасниками освітнього процесу академічної доброчесності визначається Кодексом академічної доброчесності Українського державного університету залізничного транспорту https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/kodex.pdf

Основні заходи запобігання та виявлення академічного плагіату визначаються Положенням про організацію освітнього процесу Українського державного університету залізничного транспорту https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oop-ukrduzt-2021.pdf

ПИТАННЯ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

Змістовий модуль 1. Теоретичні засади та інфраструктура цифровізації адміністрування податків

1. Сутність та складники поняття «адміністрування податків» в умовах цифрової трансформації.
2. Поняття та передумови впровадження інноваційних технологій у податковій сфері України.
3. Нормативно-правове забезпечення цифровізації податкового адміністрування.
4. Стратегія цифрового розвитку Державної податкової служби (ДПС) України: ключові пріоритети.
5. Принципи функціонування сучасних інформаційно-комунікаційних систем ДПС.
6. Електронні сервіси ДПС як інструмент зниження трансакційних витрат платників податків.
7. Інтеграція інформаційних ресурсів ДПС з іншими державними реєстрами та базами даних.
8. Роль цифрових технологій у підвищенні рівня добровільної сплати податків (Tax Compliance).
9. Поняття та архітектура Інформаційно-комунікаційної системи «Електронний кабінет».
10. Функціональні можливості відкритої (публічної) та приватної частин Електронного кабінету платника.
11. Інструменти ідентифікації та автентифікації користувачів (КЕП, ЕЦП, ID.gov.ua) у податкових сервісах.
12. Інноваційні технології захисту персональних даних та податкової інформації.
13. Хмарні технології (Cloud Computing) в інфраструктурі адміністрування податків.
14. Мобільні застосунки у сфері оподаткування (на прикладі «Моя податкова»): функціонал та перспективи розвитку.

15. Зарубіжний досвід цифровізації податкових органів (моделі країн ЄС та ОЕСР).

Змістовий модуль 2. Інноваційні технології обліку, реєстрації та сервісного обслуговування платників

16. Автоматизація процедур взяття на облік платників податків (юридичних та фізичних осіб).
17. Електронна реєстрація платників ПДВ та єдиного податку: алгоритми та інновації.
18. Єдиний рахунок для сплати податків і зборів: технологія функціонування та переваги для бізнесу.
19. Електронне адміністрування акцизного податку: СЕАРП та СЕ.
20. Електронна система моніторингу обігу підакцизних товарів (е-Акциз) та запровадження електронної акцизної марки.
21. Програмні реєстратори розрахункових операцій (ПРРО) як інноваційна альтернатива класичним РРО.
22. Технологічний алгоритм фіскалізації чеків за допомогою ПРРО та функціонування фіскального сервера ДПС.
23. Порядок ведення й автоматизації обліку доходів і витрат самозайнятих осіб в електронній формі.
24. Інновації в адмініструванні єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування (ЄСВ).
25. Автоматизоване нарахування майнових податків для фізичних осіб: механізми та сервіси сповіщення.
26. Електронне декларування доходів громадян: сучасний стан та інтеграція з базами даних виплат.
27. Технології інтерактивної підтримки платників: чат-боти (InfoTAX), контакт-центри та штучний інтелект.
28. Поняття електронного податкового консультування та автоматизований реєстр ІПК.
29. Інноваційні підходи до оцінювання якості надання сервісних послуг податковими органами.
30. Спрощення адміністрування податків для ІТ-сектору (на прикладі правового режиму «Дія Сіті»).

Змістовий модуль 3. Автоматизація податкового контролю та оцінювання ризиків

31. Модернізація податкового контролю на основі використання концепції Big Data (Великих даних).

32. Автоматизована система моніторингу відповідності податкових накладних критеріям оцінки ступеня ризиків (СМКОР).
33. Електронне адміністрування ПДВ (СЕА ПДВ): архітектура, рахунки та реєстраційний ліміт.
34. Алгоритми блокування податкових накладних/розрахунків коригування та технологія виведення підприємств із категорії ризикових.
35. Ризик-орієнтований підхід (Risk-based approach) при виборі платників для проведення планових перевірок.
36. Функціонування підсистеми АС «Аудит» та формування електронного плану-графіка перевірок.
37. Електронний аудит (Е-аудит) платників податків: сутність, міжнародний стандарт SAF-T UA та перспективи впровадження.
38. Особливості дистанційного (камерального) контролю звітності за допомогою інноваційних програмних комплексів.
39. Технології використання штучного інтелекту (AI) та машинного навчання (Machine Learning) для виявлення схем ухилення від оподаткування.
40. Автоматизований контроль за трансфертним ціноутворенням та операціями з нерезидентами.
41. Цифрові інструменти протидії розмиванню податкової бази та виведенню прибутку з-під оподаткування (план BEPS).
42. Аналітичні інструменти ДПС для моніторингу тіньового сектору економіки.
43. Застосування технології блокчейн (Blockchain) у податковому контролі та адмініструванні.
44. Особливості адміністрування податків у сфері електронної комерції (E-commerce) та маркетплейсів.
45. Інноваційні методи контролю за доходами, отриманими від операцій з віртуальними (крипто) активами.

Змістовий модуль 4. Міжнародна інтеграція, аналітика та врегулювання податкового боргу

46. Міжнародні стандарти автоматичного обміну податковою інформацією (загальний стандарт звітності CRS).
47. Автоматичний обмін звітами між країнами в межах стандарту Country-by-Country Reporting (CbCR).
48. Інтеграція національної податкової системи до єдиного цифрового простору Європейського Союзу.

49. Електронні сервіси для підтвердження статусу податкового резидента України.
50. Автоматизація обліку податкового боргу та застосування системи «Електронне стягнення».
51. Інноваційні процедури розстрочення, відстрочення та списання безнадійного податкового боргу.
52. Автоматизоване формування та надсилання податкових вимог і рішень про опис майна у податкову заставу.
53. Електронне взаємодію ДПС із органами Державної виконавчої служби та банківськими установами (автоматичне блокування рахунків боржників).
54. Цифровізація процедур адміністративного оскарження рішень податкових органів (Е-оскарження).
55. Методи оцінювання ефективності податкового адміністрування на основі Key Performance Indicators (KPI).
56. Використання Business Intelligence (BI) платформ для побудови податкової аналітики та прогнозування надходжень.
57. Кібербезпека в системі адміністрування податків: протидія кібератакам на державні фінансові сервіси.
58. Вплив цифровізації податкового простору на рівень корупційних ризиків у податкових органах.
59. Оподаткування цифрових гігантів (так званий «подоток на Google») та особливості його електронного адміністрування.
60. Тенденції та орієнтири майбутнього розвитку інноваційного адміністрування податків в Україні (концепція Податкова 5.0).

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

Основна література:

1. Адміністрування податків: цифрові технології та сервісний підхід : навч. посіб. / за заг. ред. Ю. Б. Іванова, Т. В. Коляди. — Ірпінь : Державний податковий університет, 2023. — 340 с. *(Охоплює Теми 1, 2, 4).*
2. Інноваційні технології податкового адміністрування в умовах цифровізації економіки : монографія / О. М. Десятнюк, А. І. Крисоватий, О. П. Кириленко та ін. — Тернопіль : ЗУНУ, 2023. — 412 с. *(Охоплює Теми 1, 5, 6).*

3. Податкове адміністрування в Україні: теорія, практика, цифрова трансформація : підручник / П. В. Мельник, Л. Л. Тарангул, З. С. Варналій та ін. — Київ : Алерта, 2022. — 510 с. *(Базова література для Модуля 1).*
4. Цифровізація фінансової та податкової сфери: європейський досвід та українські реалії : кол. монографія / за ред. І. О. Лютого. — Київ : КНУ імені Тараса Шевченка, 2023. — 296 с. *(Охоплює Теми 1, 7).*
5. Кібербезпека та захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах фінансового сектору : навч. посіб. / В. О. Хорошко, Ю. Є. Яремчук, В. В. Карпінець. — Вінниця : ВНТУ, 2022. — 245 с. *(Охоплює Тему 8).*
6. OECD (2023), Tax Administration 2023: Comparative Information on OECD and other Advanced and Emerging Economies / OECD Publishing, Paris. *(Ключове міжнародне джерело для Тем 1, 5, 7).*

Додаткова література:

5. Бречко О. В., Сидорович О. Ю. Концепція «Податкова у смартфоні» як драйвер сервісної моделі адміністрування податків в Україні. Світ фінансів. 2023. № 2 (75). С. 45–58. (Тема 1, 2).с.

6. Проскура К. П. Програмні реєстратори розрахункових операцій (ПРРО) як інструмент детінізації розрахунків у сфері торгівлі та послуг. Економіка та суспільство. 2023. Вип. 52. (Тема 3).

7. Ткаченко Н. М., Цимбалюк І. О. Удосконалення механізму функціонування СМКОР: ризик-орієнтований підхід та мінімізація блокування податкових накладних. Фінанси України. 2024. № 1. С. 72–85. (Тема 4).

8. Карлін М. І., Борисюк О. В. Застосування технологій Big Data та штучного інтелекту в податковому аудиті та контролі. Бізнес Інформ. 2023. № 11. С. 210–217. (Тема 5).

9. Глущенко С. В. Оподаткування операцій з віртуальними активами та використання технології Blockchain у податковому адмініструванні. Наукові записки НаУКМА. Економічні науки. 2023. Т. 8. Вип. 1. С. 34–41. (Тема 6).

10. Серебрянський Д. М., Вдовиченко А. М. Імплементація стандарту автоматичного обміну податковою інформацією (CRS) в Україні: виклики та перспективи. Економічний вісник. Серія: фінанси, облік, оподаткування. 2023. Вип. 10. С. 112–124. (Тема 7).

11. OECD (2020), Tax Administration 3.0: The Digital Transformation of Tax Administration, OECD Publishing, Paris. (Фундаментальний звіт про майбутнє податкових систем, RPA, AI та вбудоване оподаткування — Теми 1, 5, 6)

Нормативно-правова база (актуальна редакція)

12. Податковий кодекс України від 02.12.2010 р. № 2755-VI (зі змінами та доповненнями, зокрема щодо електронного кабінету, СМКОР та CRS).

13. Закон України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг» від 06.07.1995 р. № 265/95-ВР (у частині функціонування програмних РРО).

14. Закон України «Про віртуальні активи» від 17.02.2022 р. № 2074-IX (для Теми 6).

15. Закон України «Про внесення змін до Податкового кодексу України та інших законодавчих актів України щодо імплементації міжнародного стандарту 1. Податковий кодекс України від 02.12.2010 р. № 2755-VI (зі змінами та доповненнями, зокрема щодо електронного кабінету, СМКОР та CRS).

16. Закон України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг» від 06.07.1995 р. № 265/95-ВР (у частині функціонування програмних РРО).

17. Закон України «Про віртуальні активи» від 17.02.2022 р. № 2074-IX (для Теми 6).

18. Закон України «Про внесення змін до Податкового кодексу України та інших законодавчих актів України щодо імплементації міжнародного стандарту

Інтернет-ресурси:

19. Електронний кабінет платника податків ДПС України — cabinet.tax.gov.ua *(для вивчення інтерфейсу, API та сервісів у Темі 2)*.

20. Офіційний вебпортал Державної податкової служби України (розділ «Програмні РРО» та «Електронна звітність») — tax.gov.ua *(Теми 2, 3, 4)*.

21. Портал «Дія» (розділ «Податки» та «Дія.Підпис») — diia.gov.ua *(Теми 2, 8)*.

22. Портал ОЕСР з питань податкового адміністрування (Forum on Tax Administration) — oecd.org/tax/forum-on-tax-administration *(Теми 1, 5, 7)*.

23. Портал Європейської Комісії (Taxation and Customs Union — Digital Taxation) — taxation-customs.ec.europa.eu *(Теми 1, 6, 7)*.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Матеріально-технічне забезпечення. На навчальних заняттях здобувачі повинні мати: ґаджети з можливістю підключення до Інтернету; перевірений доступ до застосунків Microsoft Office: Moodle; Zoom; інстальований на ПК та /або мобільних ґаджетах пакет програм Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); активований акаунт університетської пошти (student.i.p.@ kart.edu.ua) на Office365.

Інформаційне забезпечення: конспект лекцій, електронна бібліотека навчальної літератури, презентації окремих тем, банк тестів, методичні вказівки до вивчення дисципліни для здобувачів

ВІДОМОСТІ ПРО РОЗРОБНИКІВ

Орлова В.М., доцент кафедри фінансів, обліку і аудиту

ВНЕСЕННЯ ЗМІН (ДАТА, СУТЬ, ПІДПИС)

Засідання кафедри ФОіА	Протокол № 1 від 31.08.26р	
Засідання кафедри ФОіА	Протокол № 4 від 17.11.26р	