

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Затверджено  
на засіданні кафедри  
фінансів, обліку і аудиту  
прот. № 1 від 15.09.2023 р.



## УПРАВЛІНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ СИЛАБУС

2023/2024 навч. рр.

<b>Галузь знань</b>	– 07 Управління і адміністрування
<b>Спеціальність</b>	– 071 Облік і оподаткування
<b>Освітня програма</b>	– Облік, аудит і оподаткування
<b>Освітній рівень</b>	– другий (магістр)
<b>Цикл підготовки</b>	– професійний
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	– 3
<b>Семестр</b>	– 2
<b>Сторінка курсу в MOODLE</b>	– <a href="https://do.kart.edu.ua/course/view.php?id=11500">https://do.kart.edu.ua/course/view.php?id=11500</a>
<b>Лектор курсу</b>	– Єрмоленко Олексій Анатолійович (к.е.н., доцент)
<b>Профайл викладача</b>	– <a href="https://kart.edu.ua/staff/iermolenko-oa">https://kart.edu.ua/staff/iermolenko-oa</a>
<b>Контакти викладача (e-mail):</b>	<a href="mailto:yermolenko@kart.edu.ua">yermolenko@kart.edu.ua</a>
Адреса кафедри: м. Харків, майдан Фейсрбаха, 7, корпус 3, ауд. 515-516	
Час та аудиторія проведення занять: згідно розкладу – <a href="http://rasp.kart.edu.ua/">http://rasp.kart.edu.ua/</a>	
Додаткові інформаційні матеріали: <a href="http://lib.kart.edu.ua">http://lib.kart.edu.ua</a>	

Метою курсу є формування у здобувачів освіти поглиблених знань у галузі організації та функціонування управлінських інформаційних систем та методології автоматизованого розв'язання комплексів фінансових задач.

### **Курс має на меті сформувати та розвинути наступні компетентності здобувачів освіти:**

#### заплановані загальні компетентності (ЗК):

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

#### спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.

СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

#### програмні результати 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.

ПР04. Відшукувати, 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 .

### **Чому ви маєте обрати цей курс?**

Якщо ви бажаєте ознайомитися із характеристикою автоматизованої обробки інформації, інформаційними системами в банківській діяльності, інформаційними системами у фінансових установах, виробити поглиблені практичні навички роботи з програмою Microsoft Office Excel, тоді вам просто обов'язково йти на цей курс! Курс присвячено вивченню питань організації та використання управлінських інформаційних систем у фінансових установах. Приділено увагу основним принципам створення банківських технологій. Досліджено окремі аспекти організації автоматизованого робочого місця фінансиста. Команда викладачів будуть готові надати будь-яку допомогу з найбільш складних аспектів курсу по електронній пошті, на форумі і особисто - у робочий час.

### **Організація навчання**

Вивчення здобувачем освіти навчальної дисципліни відбувається шляхом послідовного і ґрунтовного опрацювання навчальних модулів. Супроводжується навчальним матеріалом, презентаціями та груповими (індивідуальними) завданнями.

Тематичний план дисципліни складається з двох модулів; двох змістових

модулів, кожен з яких містить опорний конспект лекцій, плани практичних занять, завдання для організації самостійної роботи. Вивчення кожного модулю закінчується виконанням модульного завдання, яке містить тести за темами курсу, що дає змогу перевірити ступінь засвоєння здобувачами освіти теоретичних і практичних аспектів щодо управлінських інформаційних систем. Необхідним елементом успішного засвоєння матеріалу навчальної дисципліни є самостійна робота здобувачів освіти з вітчизняною та закордонною спеціальною економічною літературою, нормативними актами з питань управлінських інформаційних систем та статистичними матеріалами.

### **Теми курсу**

Тема 1 Сутність даних та характеристика автоматизованих систем

*Характеристика операцій над даними. Кодування економічної інформації. Сутність і види автоматизованих систем. Структура та властивості автоматизованих систем.*

Тема 2 Система електронних платежів та Система електронної пошти Національного банку України

*Функції та структура Національного банку України. Характеристика системи електронних платежів Національного банку України. Моделі обслуговування консолідованого кореспондентського рахунку в системі електронних платежів Національного банку України*

Тема 3 Особливості автоматизованого оброблення внутрішньобанківської інформації

*Операційна діяльність в банках України. Автоматизована банківська система Б2. Банківська операційна система ProFIX/BANK. Автоматизована банківська система SCROOGE*

Тема 4 Міжнародна електронна мережа міждержавних розрахунків SWIFT

*Характеристика системи SWIFT. Правила оформлення платіжних документів у системі UkrSWIFT. Одиначний клієнтський переказ коштів у системі UkrSWIFT. Міжбанківський переказ коштів у системі UkrSWIFT.*

Тема 5 Автоматизація оброблення інформації в Державній казначейській службі України

*Характеристика Державної казначейської служби України. Процедури центрального апарату Державної казначейської служби України з управління автоматизованими системами. Характеристика програми «Казна–Видатки»*

Тема 6 Інформаційно-аналітичні системи Міністерства фінансів України

*Характеристика Міністерства фінансів України. Аналітично-інформаційна система підтримки державного бюджету. Інформаційно-аналітична система підтримки місцевих бюджетів. Інформаційно-телекомунікаційна система «Фінанси»*

Тема 7 Автоматизація управління фінансами в бюджетних установах

*Особливості управління фінансами в бюджетних установах. Програмне забезпечення для управління фінансами в бюджетних установах*

Тема 8 Автоматизація оброблення інформації в податковій сфері

*Характеристика податкової системи України. Завдання та структура Міністерства доходів і зборів України. Програмне забезпечення для формування податкової звітності в електронному вигляді*

## Тема 9 Автоматизація оброблення інформації у страховій сфері

*Характеристика страхової сфери України. Системи автоматизації страхової діяльності*

Тема 10 Інформатизація фінансового ринку та автоматизація управління фінансами підприємств і комерційних структур

*Характеристика підприємницької діяльності. Програмне забезпечення для управління фінансами великих підприємств*

### Схема курсу

<b>Поміркуй</b>	Лекції	<b>Виконай</b>
	Довідковий матеріал	
	Презентації	
	Обговорення в аудиторії	
	Групові завдання	
	Індивідуальні консультації	
	Іспит	

### Ресурси курсу

- 1 <http://lib.kart.edu.ua> (Електронний портал бібліотеки УкрДУЗТ)
  - 2 <http://portal.rada.gov.ua> (Офіційний портал Верховної Ради України)
  - 3 <http://minfin.gov.ua> (Міністерство фінансів України);
  - 4 <https://bank.gov.ua> (Національний банк України) ;
  - 5 <https://finmanagement.com.ua>
  - 6 <https://nais.gov.ua> (Національні інформаційні системи)
- Найбільш складні аспекти курсу обговорюються на форумі <https://dou.ua/>

### Сфера реалізації набутих знань і вмінь в майбутній професії

Знання та вміння, набуті при вивченні даної дисципліни, можуть бути використані випускниками на посадах фінансових менеджерів, фінансових аналітиків, фінансових консультантів, експертів, економістів, ризик-менеджерів, держслужбовців профільних установ, науковців.

### Правила оцінювання

При оцінюванні результатів навчання керуватися Положенням про контроль та оцінювання якості знань здобувачів освіти в УкрДУЗТ зі змінами та доповненнями – <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-prokontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf>

Максимальна кількість балів за модуль		
Поточний контроль	Модульний контроль	Сума балів за модуль
до 60	до 40	до 100
Поточний контроль		1 семестр
відвідування занять		до 5 включно
активність на заняттях (лекціях, практичних)		до 5 включно
виконання поточних контрольних завдань		10
виконання письмових контрольних робіт протягом модулю		20
виконання та захист самостійних робіт відповідно до варіанту		20
Підсумок		60

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

### Кодекс академічної доброчесності

Кодекс доступний за посиланням:

<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/kodex.pdf>

### Інтеграція здобувачів освіти із обмеженими можливостями

Для інтеграції здобувачів освіти із обмеженими можливостями в освітній процес Українського державного університету залізничного транспорту створена система дистанційного навчання на основі сучасних педагогічних, інформаційних, телекомунікаційних технологій.