

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Затверджено  
на засіданні кафедри  
фінансів, обліку і аудиту  
прот. № 1 від 29.08.2024 р.



**ІНТЕРНЕТ – ТРЕЙДИНГ**  
**Силабус**

**2024/2025**

<b>Галузь знань</b>	07 Управління та адміністрування
<b>Спеціальність</b>	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
<b>Освітня програма</b>	Управління фінансами, банківська справа та страхування
<b>Освітній рівень</b>	перший (бакалавр)
<b>Цикл підготовки</b>	професійний
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	6
<b>Семестр</b>	8
<b>Сторінка курсу в MOODLE</b>	
<b>Лектор курсу</b> – Єрмоленко Олексій Анатолійович (к.е.н., доцент)	
<b>Профайл викладача</b> – <a href="https://kart.edu.ua/staff/iermolenko-0a">https://kart.edu.ua/staff/iermolenko-0a</a>	
<b>Контакти викладача (e-mail):</b> <a href="mailto:yermolenko@kart.edu.ua">yermolenko@kart.edu.ua</a>	
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>	

Інтернет-трейдинг – це спосіб доступу до торгів на валютній, фондовій або товарній біржі з використанням інтернету як засобу зв'язку. Останнім часом такий спосіб торгівлі отримав дуже широке поширення. Це викликано тим, що завдяки повсюдному проникненню інтернету серед приватного сектора населення, доступ до торгів на біржі цілком реально отримати навіть найнижчим верствам населення. А з розвитком мобільного зв'язку з'явилася можливість торгувати не тільки зі стаціонарних точок, а й з переносних пристроїв зв'язку: комунікаторів, ноутбуків з модемом тощо. Як правило, доступ до торгів надається брокером. Він надає своїм клієнтам програмне забезпечення для зв'язку з біржою для проведення торгів і здійснює технічну підтримку даної діяльності.

### **Курс цей курс має на меті сформувати та розвинути наступні компетентності студентів:**

#### **Загальні компетентності**

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

#### **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності**

СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.

СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.

#### **Програмні результати навчання**

ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.

ПР03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

ПР05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фондові ринки, банківська система та страхування).

ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи страхування та фондового ринку.

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).

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

Якщо ви бажаєте сформувати систему теоретичних знань і прикладних умінь і навичок щодо інтернет-трейдингу та вдосконалення економічного змісту, теорії та практики інтернет-трейдингу, і методів розрахунку вартості валют, то вам необхідно обрати цей курс!!!!

Інтернет-трейдинг – це один з головних інструментів проведення операцій з валютою на

біржі, що допомагає трейдерам мінімізувати ризики. Він дозволяє отримати якнайповніше інформацію про слабкі і сильні сторони про коливання валют, оцінити причини їх коливання, поточні, минулі і майбутні витрати і доходи, а також перспективи розвитку. У результаті комплексного підходу трейдер визначає реальну вартість валют.

Команда викладачів будуть готові надати будь-яку допомогу з найбільш складних аспектів курсу по електронній пошті, на форумі і особисто - у робочий час.

### **Методи навчання**

Курс "Інтернет-трейдинг" дає студентам глибоке розуміння сучасних методів і інструментів торгівлі на фінансових ринках через інтернет. Студенти вивчають структуру і функціонування фінансових ринків, аналізують різні фінансові інструменти, зокрема акції, облігації, валютні пари та похідні інструменти. Курс також охоплює методи фундаментального і технічного аналізу для прогнозування руху цін, управління ризиками, а також психологію трейдингу.

Курс супроводжується текстовим матеріалом, презентаціями та груповими завданнями.

Здобуті знання дозволяють студентам формувати і реалізовувати власні стратегії торгівлі в режимі реального часу, користуючись різноманітними онлайн-платформами та інструментами, що підвищують ефективність і безпеку прийнятих рішень.

Практичні заняття курсу передбачають вивчення прийомів та методів аналізу і торгівлі на фінансових ринках. Студенти опановують технічні та фундаментальні методи оцінки вартості активів, аналізують графіки та індикатори, розробляють стратегії для різних ринкових умов. Також значна увага приділяється навичкам управління ризиками, зокрема встановленню стоп-лоссів, оцінці розміру позицій та вибору відповідних торгових стратегій. Крім того, студенти набувають досвіду роботи з торговими платформами для виконання операцій у режимі реального часу, що дозволяє їм випробувати свої знання на практиці і закріпити вміння ухвалювати зважені фінансові рішення в умовах ринкової волатильності.

### **Теми курсу**

#### **Тема 1 Вступ до інтернет-трейдингу та фінансових ринків**

- Огляд світових фінансових ринків та їх ролі у сучасній економіці
- Види фінансових активів та інструментів для онлайн-торгівлі
- Переваги та особливості інтернет-трейдингу порівняно з традиційними методами

#### **Тема 2 Вибір та використання торгових платформ**

- Основні види торгових платформ для інтернет-трейдингу
- Інтерфейс та функціональні можливості популярних платформ
- Виконання торгових операцій і налаштування індивідуальних параметрів

#### **Тема 3 Основи технічного аналізу в трейдингу**

- Визначення трендів та побудова графіків для аналізу
- Використання технічних індикаторів (осцилятори, середні)
- Визначення рівнів підтримки та опору для ухвалення торгових рішень

#### **Тема 4 Фундаментальний аналіз у трейдингу**

- Аналіз макроекономічних показників та їх вплив на ринок
- Оцінка фінансової звітності компаній для інвестиційних рішень
- Вплив новин та подій на рух ринкових цін

#### **Тема 5 Управління ризиками та капіталом**

- Методи визначення розміру позицій та встановлення стоп-лоссів
- Розробка індивідуальної стратегії ризик-менеджменту
- Мінімізація втрат та максимізація прибутку в нестабільних умовах

#### **Тема 6 Торгові стратегії для інтернет-трейдингу**

- Огляд популярних стратегій (скальпінг, свінг, інвестиційний підхід)
- Стратегії для короткострокових та довгострокових позицій
- Використання технік аналізу для налаштування персоналізованих стратегій

### **Тема 7 Алгоритмічний трейдинг та автоматизація торгівлі**

- Основи алгоритмічного трейдингу та його переваги
- Програмування торгових роботів і автоматичних стратегій
- Використання тестування для покращення результатів торгівлі

### **Тема 8 Психологія трейдингу та поведінкові аспекти**

- Вплив емоцій на прийняття торгових рішень
- Стратегії контролю емоцій та формування дисципліни трейдера
- Роль самоконтролю та дотримання плану для успішної торгівлі

### **Тема 9 Особливості торгівлі на валютних і фондових ринках**

- Основи торгівлі валютними парами та їх аналіз
- Стратегії роботи з акціями та фондовими індексами
- Вибір фінансових інструментів для досягнення інвестиційних цілей

### **Тема 10 Вдосконалення торгових навичок та тестування стратегій**

- Тестування торгових стратегій на історичних даних
- Аналіз та вдосконалення стратегій для різних ринкових умов
- Використання демо-рахунків для відпрацювання навичок у реальних умовах

### **Ресурси курсу**

Інформація про курс розміщена на сайті Університету <https://kart.edu.ua> включаючи навчальний план, лекційні матеріали, завдання та правила оцінювання курсу.

Додатковий матеріал та посилання на електронні ресурси доступні на сайті Університету у розділі «дистанційне навчання» поряд із питаннями, над якими необхідно поміркувати підчас підготовки для обговорення в аудиторії.

- 1 <http://lib.kart.edu.ua/> (Електронний портал УкрДУЗТ)
- 2 <http://metod.kart.edu.ua/> (Електронний портал УкрДУЗТ)
- 3 [portal.rada.gov.ua](http://portal.rada.gov.ua) (Офіційний портал Верховної Ради України (ua));
- 4 [president.gov.ua](http://president.gov.ua) (Офіційне інтернет-представництво глави держави);
- 5 <http://www.kmu.gov.ua> (Єдиний веб-портал органів виконавчої влади України (КМУ))
- 6 [www.me.gov.ua/](http://www.me.gov.ua/) (Міністерство економічного розвитку і торгівлі України);
- 7 [minfin.gov.ua](http://minfin.gov.ua) – (Міністерство фінансів України)
- 8 [www.bank.gov.ua/](http://www.bank.gov.ua/) (Національний банк України);
- 9 <https://finviz.com/> (Finviz Financial Visualization)
- 10 <https://finance.yahoo.com/> (Yahoo Finance сайт)
- 11 <https://www.iposcoop.com/> (сайт при торгівлі IPO)
- 12 <https://www.streetinsider.com/> (інсайдерська інформація для трейдерів)

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

Знання та вміння, набуті при вивченні дисципліни «Інтернет-трейдинг», студенти зможуть застосувати, працюючи у фінансових та інвестиційних компаніях, банках, брокерських фірмах і хедж-фондах. Ці навички дозволять їм здійснювати аналітику фінансових ринків, розробляти та реалізовувати торгові стратегії, управляти інвестиційними портфелями, а також ефективно працювати з ризиками. Крім того, набуті знання сприятимуть успішному розвитку у сферах алгоритмічного трейдингу та фінансового консалтингу, де важливими є здатність приймати швидкі та обґрунтовані рішення, орієнтованість на результат і розуміння ринкових трендів. Це забезпечить випускникам ширші кар'єрні можливості як на локальному, так і на міжнародному фінансовому ринку.

### **Форми і методи оцінювання**

При оцінюванні результатів навчання керуватися Положенням про контроль та оцінювання якості знань студентів в УкрДУЗТ

<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-pro-kontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf>

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

Згідно з Положенням про впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу використовується 100-бальна шкала оцінювання.

Принцип формування оцінки за модуль у складі залікових кредитів I і II за 100- бальною шкалою показано у таблиці, де наведена максимальна кількість балів, яку може набрати студент за різними видами навчального навантаження.

Для контролю знань за практичною складовою дисципліни у вигляді письмової контрольної роботи. Письмові контрольні роботи – це ефективний метод перевірки й оцінки знань, вмінь і навичок студентів, а також їх творчих здібностей, що дає можливість у найбільш короткий термін одночасно перевірити засвоєння навчального матеріалу всіма студентами групи та визначити напрями для індивідуальної роботи з кожним. Однорідність робіт, що виконуються студентами, дозволяє пред'являти до всіх однакові вимоги й об'єктивно оцінювати результати навчання.

Максимальна кількість балів за модуль		
Поточний контроль	Модульний контроль (тести)	Сума балів за модуль
до 60	до 40	до 100
Поточний контроль		1 (2) семестр
Виконання практичних завдань (усне і письмове опитуване)		20
Виконання та захист самостійних робіт відповідно до варіанту		20
Тестові завдання за темами курсу		20
<b>підсумок</b>		60

Студент, який з поважних причин, підтверджених документально, не мав можливості брати участь у формах поточного контролю (не склав змістовий модуль), має право на його відпрацювання у двотижневий термін після повернення до навчання за розпорядженням декана відповідно до встановленого терміну.

При заповненні екзаменаційної відомості та залікової книжки (індивідуального навчального плану) студента, оцінка, виставлена за 100-бальною шкалою, повинна бути переведена до національної шкали (5, 4, 3,) та шкали ECTS (A, B, C, D, E)

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 середнього рівня 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**

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>

### **Інтеграція студентів із обмеженими можливостями**

Вища освіта є провідним чинником підвищення соціального статусу, досягнення духовної, матеріальної незалежності і соціалізації молоді з обмеженими функціональними можливостями й відображає стан розвитку демократичних процесів і гуманізації суспільства.

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

Доступ до матеріалів дистанційного навчання з цього курсу можна знайти за посиланням: <http://do.kart.edu.ua/>