

**Київський національний торговельно-економічний університет
Факультет інформаційних технологій**

**НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ
СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ**

**ПРОГРАМА
студентської науково-практична конференції**

(Київ, 6 квітня 2021 року)

Київ 2021

Порядок роботи конференції:

Перше пленарне засідання (MS Teams, https://goo-gl.ru/StxzI)	06 квітня 2021 р.	10.30
Засідання секцій (за розкладом роботи секцій)	06 квітня 2021 р.	12.00
Друге пленарне засідання (MS Teams, https://goo-gl.ru/StxzI)	06 квітня 2021 р.	17.30

Регламент роботи

Доповідь на пленарному засіданні	- 10 хв.
Доповідь на секційному засіданні	- 7 хв.
Виступ в обговоренні	- 5 хв.
Довідки	- 3 хв.

Телефон для довідок (044)531-48-87

Відповідальна за випуск

Хорольська К.В.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
06 квітня 2021 р. початок о 10:30
(MS Teams, <https://goo-gl.ru/StxzI>)

Урочисте відкриття конференції

ДОПОВІДІ

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Коколова Євгенія Вікторівна
ФІТ, 2 к., 11 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц. | Дослідження
ефективності стратегії
ребалансування
інвестиційного портфеля
криптовалют |
| 2. | Ющенко Олександр Олександрович
ФІТ, 3 к., бгр.
Науковий керівник
Жирова Т.О., к.пед.н., ст.викл. | Microsoft Power Platform |
| 3. | Збіцька Катерина Олександрівна
ФІТ, 2 к., 13 гр.
Науковий керівник
Карташова С.С., к.фіз.-мат.наук,
д.біол. наук, проф. | Застосування
диференціальних
математичних моделей у
спеціальних економічних
дослідженнях |
| 4. | Дехтяр Андрій Олегович
ФМТП, 1 к., 7 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., к.пед.н., доц.. | Побудова та принцип дії
дисплеїв |

РОЗКЛАД
роботи студентської наукової конференції
«Наукові дослідження студентської молоді»

№	Назва секції	Керівник секції	Доступ платформа MS Teams
1	Моделювання та прогнозування економічних процесів	Ковальчук Т.В. Білоусова С.В.	https://goo-gl.ru/OueXi
2	Математичні методи у фінансових та інвестиційних розрахунках	Белова М.О. Карташова С.С.	https://goo-gl.ru/zUGe0
3	Mathematical modeling and forecasting of economic and financial processes	Ружицький І.С. Михайленко С.В.	https://goo-gl.ru/Mfe32
4	Технології розробки, програмування та тестування програмного забезпечення	Жирова Т.О. Цензура М.О.	https://goo-gl.ru/cJk1F
5	Технології Web-програмування	Котенко Н.О. Рзаєва С.Л.	https://goo-gl.ru/afZ9n
6	Безпека інформаційно-телекомунікаційних систем	Пашорін В.І. Сашньова М.В.	https://goo-gl.ru/skNSC
7	Управління ІТ проектами. Методологія DevOps	Криворучко О.В. Десятко А.М.	https://goo-gl.ru/MbcDe
8	Криптографічні методи захисту інформації	Костюк Ю.В. Савченко Т.В.	https://goo-gl.ru/7Os6n
9	Моделювання систем і процесів цифрової економіки	Гамалій В.М. Іванова О.М.	https://goo-gl.ru/EHwve
10	Прикладні аспекти інформаційних технологій	Геселева Н.В. Кузнецов О.Ф.	https://goo-gl.ru/OWZWF
11	Методи і технології аналізу даних	Кулаженко В.В. Лапига І.В.	https://goo-gl.ru/kuvqg
12	Проектування та впровадження інформаційних систем	Лазоренко В.В. Тарасюк А.М.	https://goo-gl.ru/YJySp

13	Комп'ютерні технології обробки даних / Computer technologies of data processing	Дивак В.В.	https://google.ru/jNBKV
----	--	------------	---

КАФЕДРА ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

СЕКЦІЯ 1

«Моделювання та прогнозування економічних процесів»

Керівник секції: Ковальчук Т.В., доц.
Білоусова С.В., доц.
Секретар секції: Чорна К. В. ФФО, І к., 4 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/OueXi>**

1. Красковська Анастасія
Олександрівна
ФІТ, 1 к., 4 гр.
Науковий керівник
Карташова С.С., к.фіз.-мат.н.,
д.біол. н., проф.
Класична задача Луки
Пачіолі та її використання в
економічних дослідженнях
2. Племенник Марія Миколаївна
ФЕМП, 2 к., 1 гр.
Науковий керівник
Щетініна О.К., д.фіз.-мат.н., проф.
Математична модель
поширення захворюваності
COVID-19
3. Чапля Наталія Русланівна
ФФО, 1 к., 7 гр.
Науковий керівник
Білоусова С.В., к.фіз.-мат.н., доц.
Моделювання ефективної
стратегії рекламних
вкладень фірми на
конкурентному ринку
4. Чорна Карина Віталіївна
ФФО, 1 к., 4 гр.
Науковий керівник
Ковальчук Т.В., к.фіз.-мат.н., доц.
Метод Дельфі та специфіка
його застосування у
прогнозних розробках
5. Урбанович Тетяна Костянтинівна
ФІТ, 1 к., 8 гр.
Науковий керівник
Михайленко В.В., к.фіз.-мат.н., доц.
Застосування інтеграла у
фінансово-економічних
задачах
6. Буйноза Олена Олександрівна
ФІТ, 1 к., 1 гр.
Науковий керівник
Оцінка ефективності бізнесу
за допомогою юніт-
економіки

- Котляр В.Ю., к.фіз.-мат.н., доц.
7. Самойленко Дарина Вікторівна
ФФО, 1 к., 6 гр.
Науковий керівник
Белова М.О., к.фіз.-мат.н., доц.
Модель формування
оптимальної інвестиційної
програми при заданому
бюджеті
8. Толмач Анна Андріївна
ФФО, 1 к., 1 гр.
Науковий керівник
Ковальчук Т.В., к.фіз.-мат.н., доц.
Математична модель
життєвого циклу товару
9. Урсатій Анастасія Едуардівна
ФЕМП, 2 к., 1 гр.
Науковий керівник
Щетініна О.К., к.фіз.-мат.н., проф.
Моделювання СМО
10. Катрич Вероніка Іванівна
ФФО, 1 к., 6 гр.
Науковий керівник
Белова М.О., к.фіз.-мат.н., доц.
Математична модель гонки
озброєнь між двома
країнами
11. Боснюк Вікторія Сергіївна
ФЕМП, 2 к., 3 гр.
Науковий керівник
Щетініна О.К., д.фіз.-мат.н., проф.
Виробнича функція Кобба-
Дугласа як інструмент
політики економічного
зростання України в умовах
ринкових реформ
12. Поліщук Катерина Олександрівна
ФФО, 1 к., 7 гр.
Науковий керівник
Білоусова С.В., к.фіз.-мат.н., доц.
Роль моделювання
економічних систем
13. Котелевець Катерина Миколаївна
ФІТ, 1 к., 8 гр.
Науковий керівник
Михайленко В.В., к.фіз.-мат.н., доц.
Комплексні числа в
економіці
14. Рудас Каріна Олександрівна
ФЕМП, 1 к., 5 гр.
Науковий керівник
Денисенко В.І., к.фіз.-мат.н., доц.
Моделювання та
прогнозування економічних
процесів

КАФЕДРА ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

СЕКЦІЯ 2

«Математичні методи у фінансових та інвестиційних розрахунках»

Керівник секції: **Бєлова М.О., доц.**
Карташова С.С., проф.
Секретар секції: **Олійник О. В. ФФО, І к., 5 гр.**

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/zUGe0>**

1. Степанова Дар'я Сергіївна,
Глущенко Дарина Віталіївна
ФІТ, 1 к., 1 гр.
Науковий керівник
Котляр В.Ю., к.фіз.-мат.н., доц.
Створення криптоплатформ
для прийняття інвестиційних
рішень фінансового трейдера
2. Галабурда Олександр Васильович
ФЕМП, 2 к., 1 гр.
Науковий керівник
Щетініна О.К., д.фіз.-мат.н., проф.
Оптимізаційні методи та
моделі в підприємницькій
діяльності
3. Корчага Тетяна Анатоліївна
ФІТ, 1 к., 4 гр.
Науковий керівник
Карташова С.С., к.фіз.-мат.н.,
д.біол. н., проф.
Математичні методи
інвестиційних розрахунків
4. Черевань Анастасія Анатоліївна
ФФО, 1 к., 2 гр.
Науковий керівник
Ковальчук Т.В., к. фіз.-мат. н., доц.
Застосування методу
ковзного середнього у
прогнозуванні трендів
5. Федоренко Світлана Дмитрівна
ФФО, 1 к., 6 гр.
Науковий керівник
Бєлова М.О., к.фіз.-мат.н., доц.
Метод розрахунку терміну
окупності інвестицій
6. Тарнавський Олег Олегович
Аналіз фінансової глибини

- | | |
|--|--|
| <p>ФІТ, 1 к., 7 гр.
 Науковий керівник
 Смирнова О.В., д.філ. н., асист.</p> | <p>ринку України</p> |
| <p>7. Дерипаска Вікторія
 ФФО, 1 к., 4 гр.
 Науковий керівник
 Ковальчук Т.В., к.фіз.-мат.н., доц.</p> | <p>Прогнозування інфляції в
 Україні: багатofакторна
 економетрична модель</p> |
| <p>8. Мазій Олександр Володимирович
 ФФО, 1 к., 6 гр.
 Науковий керівник
 Белова М.О., к.фіз.-мат.н., доц.</p> | <p>Математичні моделі
 прогнозування валютного
 курсу</p> |
| <p>9. Галайчук Вікторія Юріївна
 ФЕМП, 1 к., 4 гр.
 Науковий керівник
 Денисенко В.І., к.фіз.-мат.н., доц.</p> | <p>Математичні моделі
 фінансових та інвестиційних
 розрахунків</p> |
| <p>10. Федорчук Георгій Сергійович
 ФЕМП, 2 к., 1 гр.
 Науковий керівник
 Щетініна О.К., д.фіз.-мат.н., проф.</p> | <p>Математика біткоїн</p> |
| <p>11. Ємчук Зоя вікторівна
 ФІТ, 1 к., 7 гр.
 Науковий керівник
 Михайленко В.В., к.фіз.-мат.н., доц.</p> | <p>Застосування математики в
 трейдингу</p> |
| <p>12. Олійник Олена Вікторівна
 ФФО, 1 к., 5 гр.
 Науковий керівник
 Белова М.О., к.фіз.-мат.н., доц.</p> | <p>Прогнозування прибутковості
 інвестиційного портфелю</p> |
| <p>13. Ковтун Анна Олексіївна
 ФІТ, 1 к., 1 гр.
 ФФО, 1 к., 5 гр.
 Науковий керівник
 Котляр В.Ю., к.фіз.-мат.н., доц.</p> | <p>Біржові індекси –
 математичний аналіз</p> |
| <p>14. Дуда Яна Олегівна
 ФФО, 1 к., 4 гр.
 Науковий керівник</p> | <p>Моделі розрахунку
 дивідендів</p> |

Ковальчук Т.В., к.фіз.-мат.н., доц.

15. Семененко Діана Ярославівна
ФЕМП, 1 к., 1 гр.
Науковий керівник
Денисенко В.І., к.фіз.-мат.н., доц.

Методи оцінки інвестиційних
проектів: NPV та IRR

КАФЕДРА ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

СЕКЦІЯ 3

«Mathematical modeling and forecasting of economic and financial processes»

Керівник секції: Ружицький І.С., ст. викл.
Михайленко С.В., доц.
Секретар секції: Литвиненко В. В. ФІТ, І к., 4 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://googl.ru/Mfe32>**

1. Литвиненко Вікторія Вікторівна
ФІТ, 1 к., 9 гр.
Науковий керівник
Ружицький І.С., к.фіз.-мат.н., ст.
викл. Lotka-Volterra Equations
2. Бердніков Андрій Олександрович
ФІТ, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Ружицький І.С., к.фіз.-мат.н., ст.
викл. Mathematics in Programming
3. Смолій Вікторія Сергіївна
ФФО, 1 к., 3 гр.
Науковий керівник
Ковальчук Т.В., к.фіз.-мат.н., доц. Cobb-Douglas Model and Solow
Growth Model in Economics
4. Суржанський Данило Дмитрович
ФІТ, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Ружицький І.С., к.фіз.-мат.н., ст.
викля Mathematical Modeling in
Political Science
5. Жихор Роман Юрійович
ФІТ, 2 к., 7 гр.
Науковий керівник
Щетініна О.К., д. фіз.-мат. н., Modeling and Forecasting of
Economic Processes

проф.

6. Полотнюк Олександр Сергійович
ФІТ, 1 к., 9 гр.

Науковий керівник
Ружицький І.С., к.фіз.-мат.н., ст.
викл.

Numerical Weather Prediction

7. Васильєва Владлена Юріївна,
ФІТ, 1 к., 9 гр.

Науковий керівник
Ружицький І.С., к.фіз.-мат.н., ст.
викл.

Application of Mathematical
Knowledge in Music

КАФЕДРА ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ

СЕКЦІЯ 4

«Технології розробки, програмування та тестування програмного
забезпечення»

Керівник секції: Жирова Т.О., ст. викл.
Цензура М.О., доц.
Секретар секції: Капуста Н.В., ФІТ, 3 к., 6 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.
MS Teams <https://goo-gl.ru/cJk1F>**

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Капуста Нікіта В'ячеславович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Жирова Т.О., к.пед.н., ст.викл. | Дослідження особливостей
модульного тестування (Unit
testing) |
| 2 | Муквіч Андрій Леонідович
ФІТ, 1 к., 2м гр.
Науковий керівник
Жирова Т.О., к.пед.н., ст.викл. | Програмне забезпечення
моделювання
пасажиропотоків |
| 3 | Чудік Михайло Іванович
ФІТ, 1 к., 2м гр.
Науковий керівник
Котенко Н.О., к.пед.н., доц. | Формування фрактальних
зображень |
| 4 | Руденко Володимир Володимирович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Жирова Т.О., к.пед.н., ст.викл. | Тенденції вивчення мов
програмування |
| 5 | Галич Іван Васильович
ФІТ, 1 к., 2м гр.
Науковий керівник
Жирова Т.О., к.пед.н., ст.викл. | Огляд можливостей
інструментарію розробника
програмного забезпечення
доповненої реальності |
| 6 | Шарга Ярослав Валерійович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник | Аналітичний огляд ASP.NET |

- Жирова Т.О., к.пед.н., ст.викл.
7. Фєфєлов Максим Андрїйович
ФІТ, 2 к., 12 гр.
Науковий керівник
Гнатченко Д.Д., асис.
Проблеми надійності та безпеки операційних систем
 8. Волчатов Іван Сергїйович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.
Види загроз операційної системи
 9. Синельник Кирило Ігорович
ФІТ, 2 к., 13 гр.
Науковий керівник
Жирова Т.О., к.пед.н., ст.викл.
Case-технології як метод розробки програмного забезпечення
 10. Пилипенко Ярослав Юрїйович,
ФІТ, 1 к., 2 гр.
Науковий керівник
Палагута К.О., к.е.н., доц.
Розробка програмного online-засобу для експрес-малювання.
 11. Глижін Владислав Сергїйович
ФІТ, 2 к., 7 гр.
Науковий керівник
Бебешко Б.Т., ст. викл.
Використання технології Flutter для створення мобільних додатків

- | | |
|--|--|
| <p>ФІТ, 3 к., 12 гр.
 Науковий керівник
 Костюк Ю.В., асист.</p> | <p>відмову в мережі Інтернет</p> |
| <p>7 Мартинець Антон Вікторович
 ФІТ, 3 к., 12 гр.
 Науковий керівник
 Костюк Ю.В., асист.</p> | <p>Як захистити веб-сайт в
 2021 році?</p> |
| <p>8. Шевяков Никита Сергійович
 ФІТ, 1 к., 10 гр.
 Науковий керівник
 Костюк Ю.В., асист.</p> | <p>Шахрайство в Інтернеті</p> |
| <p>9. Григорович Лілія Володимирівна
 ФІТ, 3 к., 9 гр.
 Науковий керівник
 Котенко Н.О., к.пед.н., доц.</p> | <p>UX та UI дизайн.
 Особливості та
 відмінності.</p> |
| <p>10. Попсуй Інеса Сергіївна
 ФМТП, 1 к., 20 гр.
 Науковий керівник
 Котенко Н.О., к.пед.н., доц.</p> | <p>Порівняльний аналіз
 графічних редакторів</p> |
| <p>11. Д'яконенко Дарина Євгеніївна
 ФМТП, 1 к., 20 гр.
 Науковий керівник
 Котенко Н.О., к.пед.н., доц.</p> | <p>Модні тенденції 2021 у
 Web-дизайні.</p> |
| <p>12. Мельник Анастасія Юріївна
 ФІТ, 3 к., 1 гр.
 Науковий керівник
 Сашньова М.В., к.т.н., доц.</p> | <p>Веб-дизайн в професійній
 культурі сучасного
 дизайнера</p> |

КАФЕДРА ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ

СЕКЦІЯ 6

«Безпека інформаційно-телекомунікаційних систем»

Керівник секції: Пашорін В.І., проф.,
Сашньова М.В., доц.
Секретар секції: Васильєва В.Ю., ФІТ 1 к., 9 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/skNSC>**

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | Васильєва Владлена Юріївна,
ФІТ, 1 к., 9 гр.
Науковий керівник
Савченко Т.В., к.т.н., доц. | Застосування квантової
криптографії в
інформаційних системах |
| 2 | Потапов Дмитро Ростиславович
ФІТ, 3 к., 7 гр.
Науковий керівник
Савченко Т.В., к.т.н., доц. | Переваги та недоліки
моделей ISO/OSI і
TCP/IP |
| 3 | Тітова Альбіна Максимівна
ФІТ, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Сашньова М.В., к.т.н., доц. | Система кіберзахисту
NIST: огляд і потенційні
впливи |
| 4 | Синельник Данііл Віталійович
ФІТ, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Сашньова М.В., к.т.н., доц. | Сучасні технології
захисту електронних
документів в системах
електронного
документообігу |
| 5. | Галушко Максим Богданович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Принципи побудови
моделей загроз
інформації |
| 6 | Янушенко Олександр Володимирович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник | Шпигунське, рекламне
програмне забезпечення
та |

- | | |
|--|---|
| Костюк Ю.В., асист. | псевдоантивіруси |
| 7 Марченко Богдан Олексійович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Особливості
кібербезпеки на
підприємстві |
| 8 Зленко Василина Вадимівна
ФІТ, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Характеристика атак
«нульового дня» |
| 9 Плахтій Денис Миколайович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Захист від зловмисного
програмного
забезпечення |
| 10 Шпіганович Владислав Валерійович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Біометрична
автентифікація по
радужній оболонці ока |
| 11 Левицький Владислав Юрійович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Апаратні засоби захисту
інформації |
| 12 Карпенко Вікторія Олександрівна
ФІТ, 1 к., 9 гр.
Науковий керівник
Сашньова М.В., к.т.н., доц. | Smart Home: Методи
забезпечення безпеки
розумного будинку |
| 13 Тарасенко В'ячеслав Кирилович
ФІТ, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Хто такі кіберзлочинці? |
| 14 Бількевич Владислав Олександрович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Загрози безпеці. Основні
відмінності між
хробаком і троянським
конем |

- | | |
|--|---|
| <p>15 Збіцька Катерина Олександрівна
ФІТ, 2к, 13 гр.
Науковий керівник
Хорольська К.В., асист.</p> | <p>Загрози інформаційної
безпеки в економіці та
методи боротьби з ними</p> |
| <p>16 Полотнюк Олександр Сергійович
ФІТ, 1 к., 9 гр.
Науковий керівник
Сашньова М.В., к.т.н., доц.</p> | <p>Вразливості в протоколі
Bluetooth: ризик безпеки
розголошення
персональних даних</p> |
| <p>17 Примакова Анастасія Геннадіївна
ФМТП, 1 к., 23 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.</p> | <p>Злочинність у
віртуальному просторі</p> |
| <p>18 Сошин Євгеній Валентинович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.</p> | <p>Методи оцінювання
захищеності
комп'ютерних систем та
мереж</p> |
| <p>19 Легкова Марина Олександрівна
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.</p> | <p>Інформаційна безпека та
методи захисту</p> |
| <p>20 Купіна Вікторія Ярославівна
ФІТ, 4 к., 7 гр.
Науковий керівник
Пашорін В.І., к.т.н., проф.</p> | <p>Технологія WORM як
метод комплексного
захисту в сучасних СЗД</p> |

КАФЕДРА ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КІБЕРБЕЗПЕКИ

СЕКЦІЯ 7

«Управління ІТ проектами. Методологія DevOps»

Керівник секції: Криворучко О.В., проф.
Десятко А.М., ст. викл.
Секретар секції: Купіна В.Я., ФІТ, 4 к., 7 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/MbcDe>**

1. Купіна Вікторія Ярославівна
ФІТ, 4 к., 7 гр.
Науковий керівник
Десятко А.М., ст.викл. Системний підхід в управлінні ІТ-
проектами на прикладі проекту
«Студія танцю»
2. Марченко Євгеній
Валентинович., Півень Сергій
Анатолійович
ФІТ, 4 к., 7 гр.
Науковий керівник
Криворучко О.В., д.т.н., проф. Проектний аналіз ІТ-проектів на
прикладі проекту «Віртуальна
АТС FO4Tel»
3. Кучірка Світлана Василівна
ФІТ, 4 к., 1 гр.
Науковий керівник
Криворучко О.В., д.т.н., проф. Базові елементи концепції
проектного аналізу в управлінні
ІТ-проектами
4. Лягера Анастасія Андріївна
ФІТ, 4 к., 1 гр.
Науковий керівник
Криворучко О.В., д.т.н., проф. Модель процесу розробки
програмного забезпечення на
прикладі створення
комп'ютерної гри
5. Волох Анастасія Дмитрівна
ФІТ, 4 к., 6 гр.
Науковий керівник
Десятко А.М., ст.викл. Управління інформаційними
зв'язками в проекті подкаст «ІТ-
girls»
6. Мальцева Богдана Віталіївна
ФІТ, 4 к., 7 гр. Проектноорієнтовані організація
управління проектом «SoulMate»

Науковий керівник
Десятко А.М., ст.викл.

- | | | |
|-----|---|--|
| 7. | Анікієнко Антон Олександрович
ФІТ, 4 к., 7 гр.
Науковий керівник
Франчук Т.М., асистент. | Парадигми успішного проєкту за
Стівом Макконнеллі - тест
програмного проєкту на
виживання |
| 8 | Воблікова Альона, Діюк Юлія
ФІТ, 4 к., 1 гр.
Науковий керівник
Франчук Т.М., асистент. | Ключова роль управління часом
в ІТ-проєктах на прикладі
створення інтернет-магазину
ковбасних виробів та
напівфабрикатів |
| 9. | Юхимчук Артем Русланович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Хмара як можливість
гарантованого і безпечного
доступ до особистої інформації |
| 10. | Суржанський Данило Дмитрович
ФІТ, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист. | Хмарне сховище даних - модель
безпечного онлайн-сховища |

7. Салеомон Антон Андрійович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.
Основи криптографічного захисту
8. Чернюк Владислав Анатолійович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.
Типи та алгоритми шифрування інформації
9. Валовенко Владислав Борисович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.,
Браїловський М.М., к.т.н., доц.
Сучасна криптографія та її основні поняття
10. Юнак Артур Олександрович
ФІТ, 3 к., 12 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.
Сучасні алгоритми хешування
11. Черенок Юлія Євгеніївна
ФМТП, 1 к., 23 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.
Принципи сучасної криптографії
12. Павлівський Ярослав Михайлович
ФІТ, 3 к., 6 гр.
Науковий керівник
Костюк Ю.В., асист.
Шкідливе програмне забезпечення та боротьба з ним
13. Литвиненко Вікторія Вікторівна
ФІТ, 1 к., 9 гр.
Науковий керівник
Сашньова М.В., к.т.н., доц.
Криптографія на основі хаосу: короткий огляд

КАФЕДРА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

СЕКЦІЯ 9

«Моделювання систем і процесів цифрової економіки»

Керівник секції Гамалій В.Ф., проф.
Іванова О.М., доц.
Секретар секції: Дрозд П. ФІТ, 1 к., 1 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/EHwve>**

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Бойко Марія Андріївна
ФІТ, 1 к., 1 гр.
Науковий керівник
Гамалій В.Ф., д. фіз-мат.н., проф. | Інформаційна модель системи управління конкурентоспроможністю агрофірми |
| 2 | Матвеев Юрій Андрійович
ФІТ, 1 к., 1 гр.
Науковий керівник
Гамалій В.Ф., д. фіз-мат.н., проф. | Моделювання оцінки ефективності роботи персоналу в системі управління підприємства |
| 3 | Полканов Сергій Сергійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Гамалій В.Ф., д. фіз-мат.н., проф. | Моделювання антикризового управління машинобудівним підприємством |
| 4 | Скрипников Дмитро Денисович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Гамалій В.Ф., д. фіз-мат.н., проф. | Аналіз багатокритеріального оцінювання діяльності аграрного підприємства |
| 5 | Саган Олександр Федорович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Гамалій В.Ф., д. фіз-мат.н., проф. | Імітаційне моделювання процесу антикризового управління |
| 6 | Шестакова Поліна Юріївна
ФІТ, 1 к., 1м гр. | Інтелектуальні рішення для оптимізації бізнес-процесів у |

- | | |
|--|--|
| <p>Науковий керівник
Геселева Н.В., к.т.н., доц.</p> | <p>телекомунікаційній компанії</p> |
| <p>7 Лотоцький Владислав Юрійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Геселева Н.В., к.т.н., доц.</p> | <p>Комп'ютерне моделювання
підтримки прийняття рішень в
економічній системі</p> |
| <p>8 Воробей Артем Вячеславович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Геселева Н.В., к.т.н., доц.</p> | <p>Імітаційне моделювання
дохідності інвестування
бізнес-процесів</p> |
| <p>9 Урбанович Тетяна Костянтинівна
ФІТ, 1 к., 8 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Вплив сучасних ІТ на
функціонування світового
фондового ринку</p> |
| <p>10 Коломієць Денис Олександрович
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл.</p> | <p>Аналіз критеріїв моделі
оцінки кредитоспроможності
клієнтів банку</p> |
| <p>11 Хілько Володимир Володимирович
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл.</p> | <p>Порівняльна характеристика
моделей оцінки фінансової
рівноваги торговельного
підприємства</p> |
| <p>12 Салько Владислав Михайлович
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл.</p> | <p>Алгоритм процесу економіко-
математичного моделювання
обмінних курсів валют</p> |
| <p>13 Кобильська Дарія Миколаївна
ФТМ, 1 к., 18 гр.
Науковий керівник
Іванова О.М., к.е.н., доц.</p> | <p>Програмне забезпечення
маркетолога у цифровій
економіці</p> |
| <p>14 Діхтяренко Анна Ігорівна
ФТМ, 1 к., 18 гр.
Науковий керівник
Іванова О.М., к.е.н., доц.</p> | <p>Використання додатків Google
у навчальному процесі</p> |

- | | | |
|----|---|---|
| 15 | Лягера Анастасія Андріївна
ФІТ, 4 к., 1 гр.
Науковий керівник
Столетова І.Г., к.е.н., ст.викл. | Економічні моделі, що
застосовують під час
проведення маркетингових
досліджень |
| 16 | Воблікова Альона Олександрівна
ФІТ, 4 к., 1 гр.
Науковий керівник
Столетова І.Г., к.е.н., ст.викл. | Трендові моделі у
прогнозуванні попиту на
продукцію підприємства |
| 17 | Діюк Юлія Борисівна
ФІТ, 4 к., 1 гр.
Науковий керівник
Столетова І.Г., к.е.н., ст.викл. | Моделювання процесу
тригерної розсилки як
ефективний інструмент
сучасного Інтернет
маркетингу |

- | | |
|---|---|
| <p>ФІТ, 4 к., 8 гр.
 Науковий керівник
 Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>впливу виробничої діяльності на
 екологічний стан довкілля</p> |
| <p>7 Тимошенко Максим Павлович
 ФІТ, 4 к., 8 гр.
 Науковий керівник
 Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Розробка системи збереження
 даних на основі блокчейн-
 технологій</p> |
| <p>8 Зима Віталій Віталійович
 ФІТ, 4 к., 8 гр.
 Науковий керівник
 Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Проектування автоматизованої
 СУБД торговельного
 підприємства</p> |
| <p>9 Гречко Андрій Вікторович
 ФІТ 1 к., 12 гр,
 Науковий керівник
 Кузнецов О.Ф., ст. викл.</p> | <p>Топ-10 Інтерв'юваних середовищ
 розробки програмного
 забезпечення їх особливості та
 переваги</p> |
| <p>10 Сокрут Данило Богданович
 ФІТ 1 к., 12 гр.
 Науковий керівник
 Кузнецов О.Ф., ст. викл.</p> | <p>Штучний інтелект сьогодні. А
 завтра?</p> |
| <p>11 Красковська Анастасія група
 ФІТ 1 к., 4 гр.
 Науковий керівник
 Кузнецов О.Ф., ст. викл.</p> | <p>Роль програмування у військовій
 сфері. Мова Ада</p> |
| <p>12 Кучірка Світлана Василівна
 ФІТ, 4 к., 1 гр.
 Науковий керівник
 Столетова І.Г., к.е.н., ст.викл.</p> | <p>Вплив Web-ресурсу на
 діяльність підприємства</p> |
| <p>13 Гах Дар'я Вячеславівна
 ФІТ, 2 к., 1 гр.
 Науковий керівник
 Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл.</p> | <p>Інформаційні технології в
 повсякденному житті під час
 пандемії covid-19</p> |

КАФЕДРА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

СЕКЦІЯ 11

«Методи і технології аналізу даних»

Керівники секції Кулаженко В.В., доц.
Лапига І.В., доц.
Секретар секції: Новик Альона ФІТ, 1 к. 1 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/kuvqg>**

- 1 Брікунов Богдан Андрійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Роскладка А. А., д.е.н., проф.
Бізнес-аналіз акцій компанії
Tesla
- 2 Чернушич Денис Сергійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Роскладка А. А., д.е.н., проф.
Візуальний аналіз діяльності
компанії Apple
- 3 Барановська Олена Андріївна
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Гамалій В.Ф., д.фіз.-мат..н., проф.
Інтелектуальна система
аналізу економічної
діяльності агрофірми
- 4 Ришко Юлія Михайлівна
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Геселева Н.В., к.т.н., доц.
Кредитний скоринг клієнтів
мікрофінансових організацій
на основі аналізу великих
даних
- 5 Ярославцева Анастасія
Олександрівна
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Геселева Н.В., к.т.н., доц.
Технології та інструменти
обробки великих даних в
екосистемі мобільного
меседжингу

- | | |
|--|---|
| <p>6 Локтіонов Юрій Олександрович
ФІТ, 1 к., 8 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Моделі та методи
бізнесаналітики в задачах
управління економічними
системами</p> |
| <p>7 Пичинюк Богдан Сергійович,
Марков Кирило Єгорович
ФІТ, 2 к., 11 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Порівняльний аналіз
функціональних
можливостей бібліотек
машинного навчання
TensorFlow та Keras</p> |
| <p>8 Ємчук Зоя Вікторівна
ФІТ, 1 к., 7 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Особливості передової
аналітики
(AdvancedAnalytics)</p> |
| <p>9 Траченко Максим Дмитрович
ФІТ, 2 к., 11 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Аналіз рівня життя у країнах
Європи ХХ століття
методами DataScience</p> |
| <p>10 Тернавський Олег Олегович
ФІТ, 1 к., 7гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц.</p> | <p>Особливості та відмінності
роботи бізнес-аналітика
(Business Analyst) та
дослідника даних (Data
Scientist)</p> |
| <p>11 Степанець Владислава
Владиславівна
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл.</p> | <p>Методи DataScienceу бізнес-
аналізі даних компанії
L'Oreal</p> |
| <p>12 Дегтярєва Софія Ігорівна
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл.</p> | <p>Використання Power BI в
аналізі бізнес-процесів
компанії Asos</p> |
| <p>13 Палій Владислав Ігорович
ФІТ, 4 к., 8 гр.</p> | <p>Стратегічний аналіз компанії
Nike</p> |

- Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц.
- 14 Ланін Єгор Сергійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц. Бізнес-аналітика у сфері
формування цін на альткоїни
- 15 Скібіцький Павло Олександрович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц. Системний аналіз ризиків
банкрутства торговельно-
виробничого підприємства
- 16 Шимків Олександр Борисович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц. Системний аналіз
кіберспорту в Україні
- 17 Гребчуков Олександр Сергійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц. Статистичний аналіз
виробничих процесів
компанії Apple

КАФЕДРА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

СЕКЦІЯ 12

«Проектування та впровадження інформаційних систем»

Керівники секції Лазоренко В.В., доц..
Тарасюк А.М., аспірант
Секретар секції: Наливайко Єгор ФІТ, 4 к. 8 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/YJySp>**

- 1 Дрозд Павло Анатолійович
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Роскладка А. А., д.е.н., проф. Інформаційна модель системи вищої освіти в Україні
- 2 Семенко Олександр Миколайович
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Роскладка А. А., д.е.н., проф. Принципи розробки веб-систем моніторингу та контролю процесів
- 3 Жуков Богдан Дмитрович
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Гамалій В.Ф., д.фіз.-мат.н., проф. Цифрова система підтримки прийняття управлінських рішень на машинобудівному підприємстві
- 4 Новик Альона Сергіївна
Осипчук Владислав,
ФІТ, 1 к., 1м гр.
Науковий керівник
Кулаженко В. В., к.е.н., доц. Розробка оптимальної структури веб-системи поліграфічного підприємства
- 5 Тімченко Антон Олегович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл. Побудова алгоритму кластеризації для аналізу соціальних мереж
- 6 Саченко Павло Олексійович Принципи роботи

- | | | |
|---|---|---|
| | ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл. | рекомендаційної системи
продажів книжкового web-
магазину |
| 7 | Булгаков Віталій Андрійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл. | Аналіз аналітичних програм
для прогнозування
фінансового стану
підприємства шляхом
використання системи
підтримки прийняття рішень |
| 8 | Наливайко Єгор Юрійович
ФІТ, 4 к., 8 гр.
Науковий керівник
Лазоренко В. В., к.е.н., ст.викл. | Аналіз системи
прогнозування розвитку
транспортної компанії «Нова
Пошта» |

КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

СЕКЦІЯ 13

«Комп'ютерні технології обробки даних/ Computer technologies of data processing»

Керівник секції: Дивак В.В., доц.
Секретар секції: Хорунжий А.Д., ФМТП, 1 к., 10 гр.

**Засідання секції 06 квітня 2021 р.,
MS Teams <https://goo-gl.ru/jNBKV>**

- 1 Нетудихатка Аліна Русланівна
ФМТП, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., к.пед.н., доц.
Табличний процесор Excel в торгівлі
- 2 Хорунжий Аліна Дмитівна
ФМТП, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., к.пед.н., доц.
Інформаційні технології в Україні: стан та перспективи розвитку
- 3 Нікулін Сергій Олегович
ФМТП, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., к.пед.н., доц.
Інтернет майбутнього
- 4 Давиденко Катерина Олександрівна
ФМТП, 1 к., 7 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., к.пед.н., доц.
Міфи та реальність про комп'ютерні віруси
- 5 Дехтяр Андрій Олегович
ФМТП, 1 к., 7 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., к.пед.н., доц.
Побудова та принцип дії дисплеїв
- 6 Капуста Дар'я Миколаївна
ФМТП, 1 к., 7 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., к.пед.н., доц.
Комп'ютерні віруси

7. Саєнко Максим Анатолійович
ФМТП, 1 к., 10 гр.
Науковий керівник
Дивак В.В., доц

Технології оброблення
економічної інформації

Для нотаток