

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця  
Факультет інформаційних технологій  
Університет Молізе (Італія),  
Університет економіки (Чеська Республіка),  
Інститут транспорту та зв'язку (Латвія),  
Міжнародний еллінський університет (Греція),  
Університет Лучана Блага (Румунія),  
Університет Мальтепе (Туреччина),  
Microsoft Україна, IBM Україна,  
Асоціація «Інформаційні технології Україна»

## ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених, аспірантів та студентів

"Інформаційні технології в сучасному світі:  
дослідження молодих вчених"  
18 – 19 березня 2021 р.



Microsoft

IBM

IT UKRAINE  
ASSOCIATION



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE



INTERNATIONAL  
HELLENIC  
UNIVERSITY



TSI



Харків – 2021

# **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ: ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

міжнародна науково-практична  
конференція молодих учених,  
аспірантів та студентів

## **Напрямки роботи конференції**

**Секція 1. Інформаційні технології та системи управління в економіці, техніці та екології.**

**Секція 2. Інноваційні комп'ютерні технології в освіті.**

**Секція 3. Інформаційні технології в видавничо-поліграфічній галузі.**

## Організаційний комітет

### Голова оргкомітету

**Пономаренко В.С.** – доктор економічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки, член-кореспондент НАПН України, ректор Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

### Заступник голови

**Коц Г.П.** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій, декан факультету інформаційних технологій Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

### Члени оргкомітету

**Мінухін С.В.** – доктор технічних наук, професор кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Пушкар О.І.** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних систем і технологій Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Ушакова І.О.** – кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Удовенко С.Г.** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформатики та комп'ютерної техніки Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Євсєєв С.П.** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та інформаційних технологій Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Буц Ю.В.** – доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри технологій та безпеки життєдіяльності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Бурдаєв В.П.** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Грабовський Є.М.** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних систем і технологій Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Дорохов О.В.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Тютюник О.О.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики та комп'ютерної техніки Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця;

**Федорченко В.М.** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.

## Програмний комітет

Проф. Франческа Ді Віргіліо, Університет Молізе (Італія);  
Проф. Йосиф Яблонський, Університет економіки (Чеська Республіка);  
Проф. Ірина Яцків, Інститут транспорту та зв'язку (Латвія);  
Проф. Христос Сарманіотис, Міжнародний еллінський університет (Греція);  
Ас. Проф. Даніель Хуняді, Університет Лучана Блага (Румунія);  
Ас. Проф. Сенай Явуз, Університет Мальтепе (Туреччина);  
Проф. Любчик Л.М., (Україна);  
Проф. Мінухін С.В, (Україна).

## Інформаційна підтримка

### Відповідальний секретар:

**Мінухін Сергій Володимирович** – д.т.н., професор кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.  
Тел. (057)-702-18-31, дод. 3-47  
E-mail: kafis@hneu.edu.ua

### Технічний секретар:

**Бурдаєв Володимир Петрович** – к.ф.-м.н., доцент кафедри інформаційних систем Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця.  
Тел.(057)-702-18-31, дод. 3-47  
E-mail:kafis@hneu.edu.ua

Провідні кафедри факультету економічної інформатики – **кафедра інформаційних систем, кафедра інформатики та комп'ютерної техніки, кафедра комп'ютерних систем і технологій** – організатори конференції приймають активну участь в науково-дослідній роботі Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця та підготовці спеціалістів в галузі інформаційних технологій.

### **Кафедра інформаційних систем**

Завідуючий кафедрою – кандидат економічних наук, доцент Ушакова Ірина Олексіївна.

Кафедра інформаційних систем випускає бакалаврів за спеціальностями "Інженерія програмного забезпечення", "Комп'ютерні науки", "Кібербезпека" та "Інформаційні системи та технології", магістрів за спеціальностями "Комп'ютерні науки" та "Інформаційні системи та технології".

Кафедра співпрацює більше ніж з 35 ІТ-компаніями та 15 університетами.

Кафедра є членом асоціації ІТ-України, співтовариства ІТ-директорів України, Майкрософт ІТ-Академії, "Академічна ініціатива" з компанією ІВМ.

Викладачі кафедри є сертифікованими фахівцями в області архітектури ПК, архітектури ОС, адміністрування Windows200X Server, Java-Технологій, мережної безпеки (Brainbench), розробки Windows-додатків за допомогою С#, продуктів 1С і Парус та мають статус MICROSOFT Certificate Specialist, Professional, Trainer, Learning Specialist.

На кафедрі здійснюється професійно орієнтоване навчання в галузі операційних систем, програмування, Web-технологій, баз даних, мобільних технологій, ІТ-управління, проектування інформаційних систем. Кафедра має договори про співпрацю, участь у спільних семінарах і тренінгах, можливість використання програмних продуктів в навчальному процесі та методичних матеріалів з компаніями: Нікс Солюшенс, Екліпс, 1С Теллур, Парус, СофтПро, СПАЕРО, SIGMA UKRAINE, Stella Systems, Telesens, Gameloft, Zfort Group, Ерам, Інфострой.

Кафедра здійснює наукові дослідження по наступним напрямкам:

- Планування та управління ресурсами в GRID-системах;
- Сучасні методи програмування в інформаційних системах;
- Мобільні технології в оперативному управлінні підприємства;
- Геоінформаційні системи та технології;
- Використання Java-технологій для розробки програмного забезпечення ІС;
- Система моніторингу в наукових дослідженнях в галузі вищої освіти;
- Управління взаємовідносинами з клієнтами на базі Microsoft Dynamics CRM 4.0;
- Криптографічні методи та алгоритми захисту інформації;
- Нечітка логіка та моделювання в логістиці та маркетингу.

Серед студентів, які навчаються за спеціальностями кафедри, є переможці і призери Всеукраїнських студентських олімпіад, учасники і переможці конкурсів наукових робіт, переможці конкурсів Microsoft і ІВМ, призери Кубків та чемпіонатів з програмування. Понад 1300 студентів мають професійні сертифікати провідних ІТ-компаній.

Протягом останнього року професорсько-викладацьким складом кафедри підготовлено та надруковано 6 монографій, 11 навчальних посібників, 45 методичних праць, опубліковано 114 наукових праць, організовано 2 Міжнародні науково-технічні конференції та конференцію молодих вчених, аспірантів і студентів.

## **Кафедра інформатики та комп'ютерної техніки**

Завідувач кафедри – доктор технічних наук, професор Удовенко Сергій Григорович.

Кафедра інформатики та комп'ютерної техніки є загальною університетською кафедрою та забезпечує: формування у майбутніх фахівців системи знань з функціонування персональних комп'ютерів і комп'ютерних мереж, алгоритмізації та організації обчислювальних процесів; формування професійних компетентностей у використанні сучасної комп'ютерної техніки, інформаційних технологій і програмного забезпечення в професійній діяльності.

На кафедрі працюють 11 викладачів, з яких: 1 професор, 7 доцентів, 2 старших викладача, 1 викладач. Серед них є переможець IV обласного конкурсу "Найкращий молодий науковець Харківщини".

Науковий напрямок кафедри – інтелектуальні інформаційні технології в освіті, бізнесі та промисловості.

Співробітниками кафедри підготовлено та видано 3 підручник, більш ніж 90 навчальних посібників, з яких 15 мають гриф МОН України.

Кафедрою викладаються навчальні дисципліни:

- "Інформатика", "Сучасні інформаційні системи і технології", "Інформатика в сфері комунікацій", "Інформаційні системи та технології в туризмі" – для студентів 1 курсу першого (бакалаврського) рівня;
- "Автоматизація процесів бізнес-планування" – для студентів усіх спеціальностей другого (магістерського) рівня;
- "Основи інформатики та обчислювальної техніки" – для слухачів-іноземців факультету довузівської підготовки.

Кафедра є співорганізатором щорічних Міжнародних науково-практичних конференцій: "Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження молодих вчених" – для студентів, аспірантів та молодих вчених; та "Проблеми та перспективи розвитку ІТ-індустрії в Україні".

На кафедрі ведеться постійна робота зі студентами молодших курсів по залученню їх до науково-дослідної роботи, для цього на кафедрі організовано роботу студентського наукового гуртка.

З переходом на кредитно-модульну систему навчання усі викладачі кафедри впроваджують у навчальний процес нові методи викладання з використанням сучасних технічних засобів і інформаційних технологій. Викладачами кафедри проводиться активна робота з провадження системи дистанційного навчання для студентів очної та заочної форм навчання.

## **Кафедра комп'ютерних систем і технологій**

Завідувач кафедри – доктор економічних наук, професор Пушкар Олександр Іванович.

Рік заснування кафедри – 2005 р. (заснована на базі кафедри обчислювальної техніки та програмування, яка була створена у 1965 р.).

На кафедрі працюють 19 викладачів, у тому числі 1 доктор наук, професор, 14 викладачів мають науковий ступінь кандидата наук і вчене звання доцента.

Кафедра здійснює підготовку бакалаврів за спеціальностями "Видавництво та поліграфія", "Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв" та "Технології електронних мультимедійних видань", магістрів за спеціальностями "Мультимедійні електронні видання" та "Комп'ютерні технології у поліграфії".

За період з 2009 року кафедрою було підготовлено близько 70 фахівців, які працюють на таких видавничо-поліграфічних підприємствах, як ТОВ "Ранок", видавництво ХНЕУ, ТОВ "Меркурій", ТОВ "Кроссруд" та ін.

Професорсько-викладацький склад кафедри займається підготовкою наукових кадрів вищої кваліфікації. На кафедрі з числа аспірантів підготовлено 15 кандидатів наук. Тематика дисертаційних досліджень пов'язана з такими науковими напрямками: моделювання стратегічного розвитку підприємств, мультимедійні електронні видання, комп'ютерні системи дистанційного навчання.

Нові наукові дослідження кафедри здійснюються за напрямками:

- Мультимедійні технології електронних видань в освіті та науці;
- Розробка методичного та методологічного забезпечення у сфері економічної та інформаційної безпеки підприємств;
- Розробка мультимедійних дидактичних комплексів для створення інтегрованого інформаційного навчального простору;
- Розробка мультимедійних презентацій, додрукарська підготовка рекламних матеріалів;
- Мультимедійні технології електронних видань у бізнесі та навчанні;
- Розробка архітектури електронних підручників на основі мультимедійних технологій.

Викладачами кафедри підготовлено та опубліковано 65 навчальних посібників, 15 монографій, 4 підручника.

Зарубіжні партнери кафедри – University of Applied Sciences Technikum Wien (Віденський університет прикладних технічних наук, Австрія), Yeditepe University (Стамбул, Туреччина), а також компанія MetaCommunications (Айова-сіті, США).

## Регламент роботи конференції

*Доповідь до 15 хв.  
Виступи до 5 хв.  
Участь у дискусіях до 5хв.*

**18 березня 2021 року**

**10.00–12.00** – Пленарне засідання в онлайн режимі:  
Підключитися до конференції Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/79790770924>  
Ідентифікатор конференції: 797 9077 0924  
Код доступу: ЕрхRM9

**12.30–17.30** – Продовження конференції, секційні засідання

**19 березня 2021 року**

**10.00 – 12.30** – Продовження конференції, секційні засідання  
**12.30** – Закриття конференції

### Пленарне засідання

*10.00 - Офіційне відкриття конференції*

### Відкриття конференції

Привітальне слово голови оргкомітету, ректора Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця, доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки, члена-кореспондента НАПН України **Пономаренка Володимира Степановича**.

**1. Зубко Карина Володимирівна, Кісєвць Іван Геннадійович** – студенти 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання адаптивного дизайну для створення WEB-додатків".

**2. Невдоха Кирило Сергійович** – студент 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз впливу соціальних мереж на комунікацію студент-викладач".

**3. Кірсева Юлія Олександрівна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця – «Особливості застосування елементів AR та VR в рекламі».



## Секційні засідання

### Секція 1

#### *Інформаційні технології та системи управління в економіці, техніці та екології*

*Керівник секції – Ушакова Ірина Олексіївна*

*Секретар – Федорченко Володимир Миколайович*

**Мирошниченко Микола Сергійович** – студент 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – " Вибір комерційного банку за допомогою чат-боту.»".

**Надворна Яна Миколаївна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Оптимізація онлайн навчання в компанії".

**Лещенко Андрій Сергійович** – студент 2 року навчання бакалаврата інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз технології розробки розподілених клієнт-серверних мобільних додатків для операційної системи Android".

**Біда Богдан Олексійович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Проектування графічного компоненту веб додатку для навігації в приміщенні".

**Гайворонський Михайло Володимирович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Вибірка слів англійської мови з googletwebtrillionwordscorpus при навчанні англійською мовою".

**Горбань Лакі Аромаїсівна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Інструменти для frontend - розробника".

**Дробот Олександр Олександрович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз фріланс-платформ для студентів".

**Жуков Богдан Валерійович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз особливостей застосування інтернет-магазинів".

**Кальченко Ілля Євгенович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Дослідження продуктивності різних структур даних при обробці великих масивів даних з використанням ApacheSpark".

**Дементьєва Олександра Аркадіївна, Клименко Олександр Андрійович** – студенти 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля "Особистий кабінет пацієнта клініки" на базі Web-технологій".

**Колеснік Іван Валерійович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Порівняння технологій розробки Web-сайту відпочинку на велосипедах".

**Лавро Олена Юрїєвна, Логвинович Євгенія Романівна** – студентки 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Порівняльна характеристика CRM-систем".

**Лисанюк Микита Сергійович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання бібліотеки REACT".

**Маковська Анжеліка Віталіївна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля "Розрахунок раціонів у дошкільних та навчальних закладах " на базі Web-технологій".

**Мамасв Олександр Михайлович** – студент 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Моніторинг спаму в поштових повідомленнях".

**Несведова Надія Олександрівна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Архітектура комп'ютерних мереж".

**Павленко Максим Русланович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Гібридний клієнт-серверний додаток для перегляду розкладу занять навчального закладу".

**Полозюк Сергій Володимирович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Вимоги до автоматизації роботи з LATEX документами".

**Радченко Владислава Сергіївна** – студентка 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Дослідження методів побудови транспортних маршрутів та голосового сповіщення для IOS платформи".

**Сльота Богдан Сергійович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання інформаційних технологій для моніторингу стану веб-додатків в режимі реального часу".

**Степаненко Сергій Олексійович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз функціоналу Web-сайтів щодо оренди автомобілів".

**Стеценко Руслан Тімурович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Обґрунтування вибору засобів розробки персональної веб-орієнтованої системи з продажу книг автора".

**Стеценко Максим Тімурович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Веб орієнтована система збуту продукції металообробного підприємства".

**Скалозубов Олександр Олександрович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розробка адаптивних веб-додатків".

**Костров Денис Романович** – студент Харківського національного університету радіоелектроніки – "Еволюція штучного інтелекту в освіті".

**Крижановський Максим Михайлович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання Python для створення чат-ботів в Telegram".

**Іванієнко Дар'я Дмитрівна, Мовчан Антон Денисович** – студенти 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз розвитку ринку веб-розробок в Україні".

**Білодід Олександр Юрійович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля "продаж мобільних пристроїв" інформаційної системи ІТ-компанії "Turumburum" на основі Web-технологій".

**Безкоровайний Микола Олександрович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля аналітики щодо якості рекламних інвестицій" .

**Боброва Єлизавета Олександрівна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Оптимізація бізнес-процесів".

**Васюк Дмитро Вячеславович** – студент Харківського національного університету радіоелектроніки – "Огляд методів збору інформації" .

**Голубков Даниїл Віталійович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля «Тарифікатор – паркова»" .

**Гриненко Сергій Володимирович** – студент 5 року навчання факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Дослідження індустрії розробки мобільних ігор: ігрові движки, 3D моделювання, атмосфера в іграх, створення гри".

**Єршова Анна Олександрівна** – студентка 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз платформ для організації онлайн курсів".

**Задорожний Євгеній Олександрович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення програмного забезпечення аналітичного вебресурсу для підбору персоналу в ІТ галузі" .

**Кізілова Анастасія Сергіївна, Подоляка Ігор Володимирович** – студенти 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання інформаційних технологій для автоматизації документообігу бібліотечного підрозділу закладу вищої освіти".

**Зубко Карина Володимирівна, Кісєвць Іван Геннадійович** – студенти 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання адаптивного дизайну для створення WEB-додатків".

**Ключко Евеліна Василівна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Способи залучення відвідувачів на сайт застосунку з планування часу".

**Лисенко Ігор Віталійович** – студент 5 курсу навчання факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розробка генератора кольорової палітри в Unity 3d та написання кастомного шейдера".

**Литвинець Анастасія Станіславівна** – студентка 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля аналітики щодо контролю якості інформаційної системи контакт-центру «Connectic»".

**Лубінець Олександр Русланович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Система автоматизованого бронювання квитків у мережі кінотеатрів" .

**Майстренко Дар'я Володимирівна, Калашник Кристина Олександрівна** – студентки 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Порівняльний аналіз інформаційних облікових систем".

**Макогон Юрій Олександрович** – студент Харківського національного університету радіоелектроніки – "Сучасні тенденції і майбутні можливості штучного інтелекту в медицині".

**Мельтюхов Богдан Максимович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розробка застосунку для створення та обробки замовлень у закладах громадського харчування" .

**Моїсєєнко Лія Олександрівна** – студентка 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз використання чат-ботів в сфері он-лайн продажів".

**Павлюк Анастасія Геннадіївна, Панасенко Анна Юріївна** – студентки 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання інформаційних технологій для підвищення екологічної грамотності громадян".

**Пасічник Катерина Юріївна** – студентка Харківського національного університету радіоелектроніки – "Штучний інтелект та VR/AR технології".

**Прокопенко Даньєл Іхтішамович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля «Диспетчер моніторингу автотранспорту»".

**Радченко Ксенія Юріївна** – студентка 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Тестування учнів початкових класів з англійської мови» на основі мобільних технологій".

**Руднев Артем Ігорович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Оптимізація та моделювання процесу продажу комп'ютерних ігор".

**Саркісян Артур Григорович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля локального інформування відвідувачів і працівників масових заходів" .

**Татарников Андрій Олександрович** – студент 1 року навчання магістратури, Харківський національний університет радіоелектроніки – "Аналіз застосування штучного інтелекту в освіті".

**Токар Олександр Олександрович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Гра для дітей дошкільного віку, що випрацьовує алгоритмічне мислення" .

**Токарев Михайло Ігорович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модулю автоматизації програмно-апаратної діяльності підприємства громадського харчування "Vital park"".

**Циганко Олександр Сергійович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення CRM-системи для автоматизації роботи компанії, яка займається грузоперевозками " .

**Чалий Кирило Євгенович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля «On-line реєстрація на ремонт техніки» на основі Web-технологій".

**Демченко Вадим Леонідович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Розроблення модуля «Продаж медичного одягу» на основі web-технологій".

**Костенко Єгор Віталійович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз JS бібліотеки React".

**Онищенко Богдан Петрович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання хмарної платформи AWS для розподілених обчислень в APACHE SPARK".

**Alloucha Yahya** – студентка факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Development of time management module for employees based on the pomodoro technique".

**Вознюк Дарина В'ячеславівна** – студентка 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз зображень документів та визначення ключових слів на основі OCR та NLP".

**Котелевець Єгор Костянтинівич, Поляков Денис Максимович, Тягло Євген Ігорович** – студенти 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Використання технології PWA (поступового веб-застосування)".

**Ульянцев Артем Миколайович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Методи формування рекламного бюджету рекламодавця на основі статистичних даних".

**Федорченко Руслана Володимирівна** – студентка 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Концепції підвищення ефективності бізнесу за допомогою Salesforce".

**Халєєв Олександр Іванович** – студент 4 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Особливості використання технології Asp.net core".

**Чайкін Віктор Владиславович** – студент 2 року навчання бакалаврата факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Сучасні технології для написання фронт-енд частини веб додатків".

**Ширков Андрій Олегович** – студент 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені

Семена Кузнеця – "Побудова web-додаток обліку та прогнозування витрат на експлуатацію автомобільної техніки".

**Яковлев Денис Олександрович** – студент 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз методів виявлення та розпізнавання обличчя".

**Балакірський Роман** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Розробка Telegram-боту для побудови графіків алгебраїчних рівнянь".

**Мороз Антоніна Павлівна** – студентка 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Тенденції розвитку інформаційних технологій в маркетингу та просуванні товарів і послуг".

**Бабешко Тетяна Валеріївна** – студентка 1 року навчання магістратури факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз критеріїв для порівняння веб-сайтів та їх юзабіліті з точки зору користувачів".

**Колісник Юлія Олександрівна** – студентка 5 року навчання факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Оцінювання веб-сайтів з продажів товарів для дитячої творчості".

**Сфімова Каміла** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Розробка мобільного додатку «obdargeo» для тренування геометричних навичок".

**Крячко Ірина** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Реалізація літературного веб-сервісу «Libnet»".

**Новак Валерій** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Вплив криптовалюти на світову економіку".

**Плахотя Антон** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Дослідження популярних алгоритмів шифрування власна програмна реалізація Mceliece".

**Решетняк Антон** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Аналіз конкурсних робіт nist post-quantum cryptography. Власна реалізація алгоритму шифрування на базі ntru".

**Тельний Богдан** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Застосування фракталів для опису різних процесів".

**Теплоухов Дмитро** – Комунальний заклад «Харківський науковий ліцей-інтернат "Обдарованість"» Харківської обласної ради – "Система тестування знань з функціями авторизації на базі технології розпізнавання обличчя".

**Секція 2**  
**Інноваційні комп'ютерні технології в освіті**

*Керівник секції – Удовенко Сергій Григорович*

*Секретар – Тютюнник Ольга Олександрівна*

**Істоміна Анастасія Вадимівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету менеджменту і маркетингу, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Переваги використання електронних бібліотек".

**Емран Рімма Даудівна** – студентка 1 року бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Держава у смартфоні".

**Каліберда Анастасія Юріївна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Реалізація навчання за допомогою використання комп'ютерних технологій".

**Ковальова Софія Едуардівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету менеджменту і маркетингу, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Технологія спільного формування мультимедійного контенту в веб-базованому навчальному кабінеті".

**Красноруцький Дмитро Олексійович** – студент 1 року навчання бакалаврата факультету менеджменту і маркетингу, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Впровадження дистанційного навчання, як каталізатор діджиталізації навчального процесу".

**Лаврінець Анастасія Олександрівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Застосування інноваційних комп'ютерних технологій у сфері освіти".

**Мірошникова Валерія Сергіївна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз розвитку інфляційних процесів в Україні".

**Невдоха Кирило Сергійович** – студент 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз впливу соціальних мереж на комунікацію студент-викладач".

**Проценко Анастасія Володимирівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз особливостей електронної комерції в сучасному світі".

**Проценко Анна Олександрівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз впливу державного регулювання на економіку країни".

**Рижова Анастасія Сергіївна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз екологічного стану України".

**Рибальченко Софія Олександрівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Проблема безробіття в Україні та шляхи її подолання".

**Севостьянов Микола Сергійович** – студент 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз стану діджиталізації в Україні".

**Слюнько Марія Вікторівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету менеджменту і маркетингу, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Застосування алгоритмів шифрування у системі освіти".

**Собкалова Ірина Костянтинівна** – студентка 1 року навчання бакалаврата факультету економіки і права, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – "Аналіз тенденцій розвитку малого підприємництва в Україні".



**Секція 3**  
**Інформаційні технології в видавничо-поліграфічній галузі**

*Керівник секції – Пушкар Олександр Іванович*

*Секретар – Грабовський Євген Миколайович*

**Бсляніна Катерина Ігорівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Порівняльний аналіз способів візуалізації окремих локацій на мапах місцевості».

**Бондарь Вікторія Олегівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Сутність айдентики бренду та її базові елементи».

**Вагин Ярослав Олександрович** – студент 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Розробка сайту-портфоліо спеціальності «Технології електронних мультимедійних видань».

**Варіч Владлена Володимирівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Аналіз аспектів практичної значущості розробки сайту юридичної компанії».

**Ватінова Дар'я Сергіївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Технологія створення обкладинки книги з використанням 3D моделювання».

**Гончарова Єлизавета Юріївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Мультимедійні компоненти планера для творчих особистостей».

**Долотін Олег Дмитрович** – студент 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Особливості мультимедійних практикумів дисципліни «Програмування засобів мультимедіа».

**Дорошенко Богдан Андрійович** – студент 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Розробка сайту кондитерських виробів».

**Євссєва Єлізавета Леонардівна** – студентка 1 року ОКР магістр факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Методика розробки інтерактивної карти пам'яток Харкова».

**Жовта Олександра Дмитрівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Переваги використання сучасних настільних ігор, що слід врахувати при проектуванні їхнього дизайну та виробництва».

**Затона Маргарита Вікторівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Створення додатку за методологією атомарного дизайну».

**Касап Вікторія Сергіївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Види блокнотів для організації роботи та дозвілля».

**Кірєєва Юлія Олександрівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Особливості застосування елементів AR та VR в рекламі».

**Ковальчук Аліна Ігорівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Актуальність створення профорієнтаційного ролику факультету та кафедри».

**Круглікова Поліна Андріївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Аналіз доцільності та практичної значущості розробки сайту event-агентства».

**Курбатова Марія Віталіївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Загальна специфіка розробки сайту кафе».

**Малова Олена Ігорівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Загальнонаукові аспекти розробки сайту популяризації здорового способу життя».

**Манцуровський Максим Ігорович** – студент 1 року ОКР магістр факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Використання доповненої реальності у мистецтві».

**Мишакова Аліна Андріївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Актуальність редизайну та front-end розробки сайту кінотеатру».

**Морозова Єлизавета Юріївна** – студентка 1 року ОКР магістр факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Актуальність розробки мультимедійного видання «Цифровий портретний живопис в середовищі Photoshop».

**Москаленко Дар'я Андріївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Підвищення ефективності навчання за допомогою AR технологій».

**Надьон Олена Віталіївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Функціональність додатку для прийняття корпоративних рішень».

**Назаренко Данило Євгенович** – студент 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Аналіз існуючих розширень для стандартних мультимедійних синтезаторів».

**Нгуєн Хієн Чанг** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Розробка дизайну сайту для закладу правильного харчування».

**Олеїникова Анастасія Віталіївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Основні аспекти актуальності розробки сайту стоматолога з адаптивним дизайном».

**Панков Кирило Андрійович** – студент 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Розробка мультимедійного фотоальбому для студентської групи».

**Пшеничний Олександр Петрович** – студент 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Формування переліку тестів для профорієнтації з урахуванням психологічних особливостей абітурієнтів».

**Рісухіна Дар'я Романівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Вплив форми логотипу на психологічні аспекти сприйняття».

**Серьогіна Валерія Володимирівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Огляд популярних мобільних додатків для онлайн банкінгу».

**Сльота Інна Юріївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Розробка освітнього сайту для ілюстраторів».

**Солдатенко Єлизавета Віталіївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Розробка книги для іменинника з digital-елементами».

**Стрілков Дмитро Андрійович** – студент 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Особливості дизайн-концепції сайту про бодібілдинг».

**Суходол Катерина Юріївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Актуальність розробки сайту «Мандруй Україною».

**Терських Дар'я Олександрівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Поширені проблеми створення 3D-об'єктів як елементів доповненої реальності та їх рішення».

**Філіпчук Анастасія Сергіївна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Доцільність процесу розробки мультимедійного навчального комплексу «Швидке вивчення C#».

**Фішгендлер Тетяна Олегівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Використання нейронних мереж для створення зображень».

**Шутікова Юлія Русланівна** – студентка 4 курсу факультету інформаційних технологій, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця – «Деякі теоретико-методологічні аспекти сучасного брендингу».

**Відповідальний за випуск Грабовський Є.М.**

**Комп'ютерна верстка Тютюник О.О.**