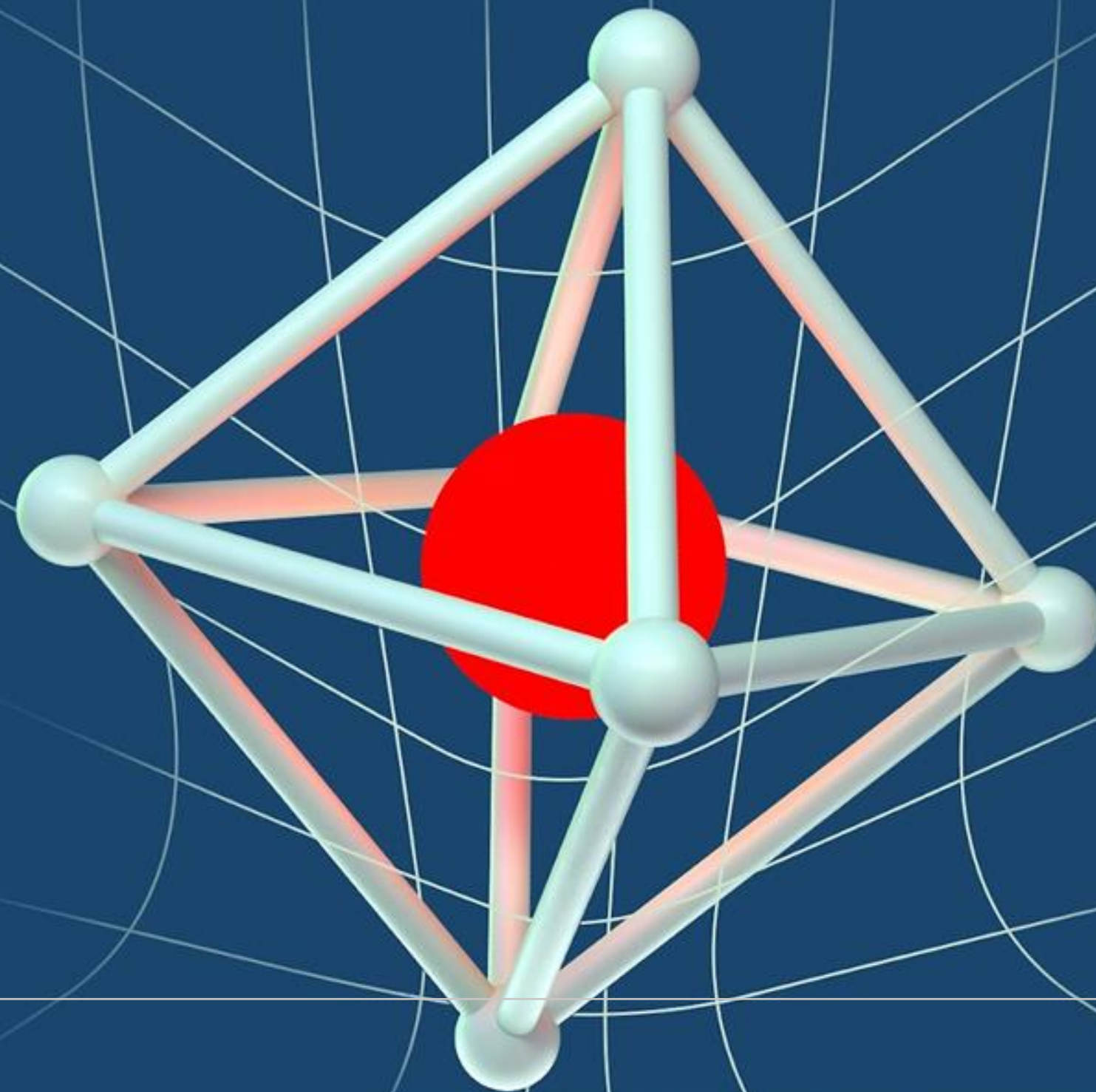
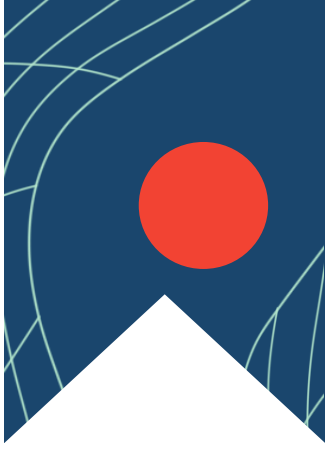
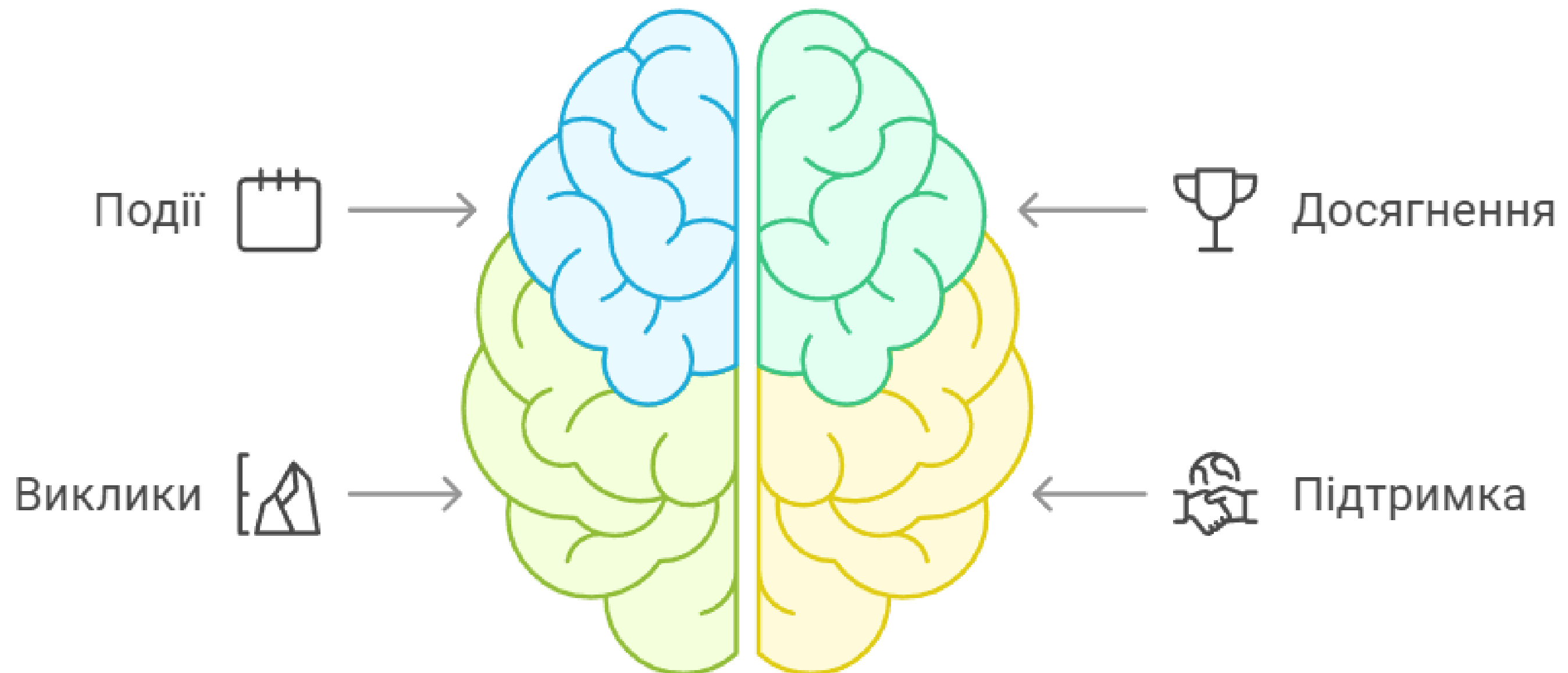


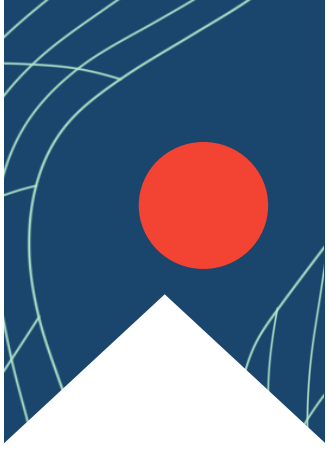
**Підсумки роботи
Ради молодих вчених
«ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
за 1 семестр 2024-2025 н.р.**





Діяльність Ради молодих вчених





Участь студентів у наукових семінарах



Участь студентів у наукових семінарах

Чому важливо брати участь у наукових конференціях?

Наукові конференції є важливим елементом академічної та дослідницької діяльності, що організуються по всьому світу. Вони надають платформу для обміну знаннями та досвідом між науковцями, дослідниками, студентами та іншими учасниками наукової спільноти.

Розширення горизонтів

Нові знайомства та навички

Підвищення рейтингу та впізнаваності вченого

Підготовка наукових публікацій



Загальні поняття

Суб'єктами академічної діяльності є

Учасники освітнього процесу	Науково-педагогічні працівники	Особи залучені до якості освіти	
Академічні твори			
Дисертації	Наукові статті	Підручники	Та інші
Кваліфікаційні роботи	Звіти у сфері наукової і науково-технічної діяльності	Навчальні посібники	

Значення наукових публікацій для студентів, аспірантів та науковців



- Розвиток аналітичного мислення
- Перші кроки у науковій діяльності
- Підготовка до магістратури чи аспірантури



- Формування наукового портфоліо
- Залучення до наукового співтовариства
- Визнання компетентності



- Промовання своїх ідей
- Отримання грантів та фінансування
- Розвиток кар'єри

Сучасні тенденції в українській науці

- Обороздатність країни.
- Відбудова країни.
- Освіта та підготовка кадрів.
- Трансформація економіки.
- Екологія.
- Медичні інновації.
- Розвиток ІТ-технологій.



ПЕРЕФРАЗУВАННЯ – переказ цитати невеликого фрагмента своїми словами з додавання посилання на джерело цитування.

- використовуйте власні слова для висловлення чужих ідей та додавайте посилання;
- використовуйте різні типи лексики одного і того ж значення;
- змінюйте порядок слів, об'єднуйте речення;
- використовуйте різні типи граматики.

УЗАГАЛЬНЕННЯ дозволяє одним реченням передати зміст цілого розділу або авторської праці.

- виділяти основні положення та ідеї тексту оригіналу;
- максимально очищати текст від допоміжних елементів та додаткових авторських пояснень;
- надавати власні міркування щодо здійсненого узагальнення.

СИНТЕЗУВАННЯ дозволяє об'єднувати різну інформацію та ідеї для розробки власних аргументів.

- згрупуйте джерела у категорії, наприклад, авторів з подібними поглядами або дослідженнями з наведеними результатами;
- опишіть власними словами згруповані джерела, не обговорюйте кожного автора окремо;
- дайте посилання на джерела.

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

підтверджує, що

Данило Старов

студент групи 122-23-1

приймав участь у семінарі

«Сучасні тенденції в науці. З чого починати перші кроки у науці»,

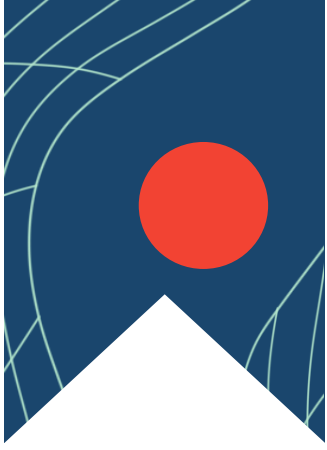
який відбувся 27 листопада 2024 року

(тривалість 2 години)

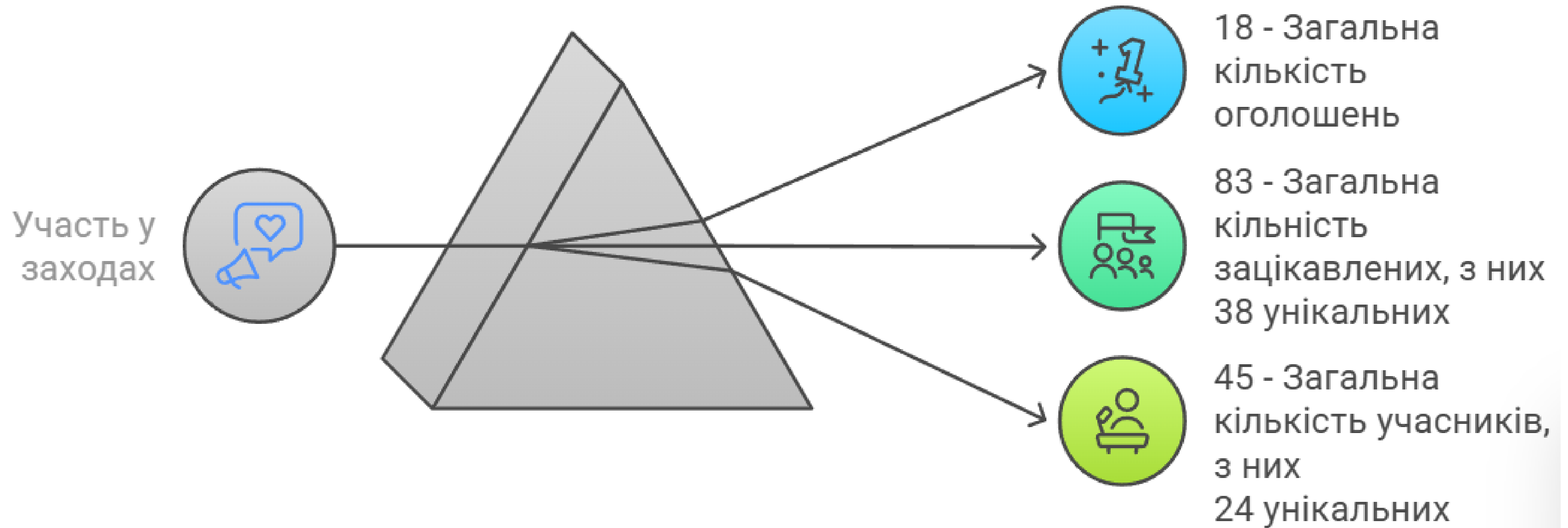
Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених



Володимир Кухар
Марина Держевецька



Дослідження різноманітних заходів та їхніх результатів



Оголошення від Ради молодих вчених Університету

Національний тест з медіаграмотності

Шановні студенти!

Медіаграмотність — це важлива навичка, яка допомагає розрізнити правдиву інформацію від дезінформації, уникати маніпуляцій та формувати об'єктивну картину світу.

Щоб перевірити свої знання та підвищити стійкість до інформаційних загроз, запрошуємо вас взяти участь у Національному тесті з медіаграмотності.

Тест можна пройти сьогодні до 23:59 за посиланням: [НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕСТ З МЕДІАГРАМОТНОСТІ](#)
Або скористатися QR-кодом

Тест складається з 25 питань і охоплює кілька ключових тематичних блоків.

Крім того, ви маєте можливість отримати сертифікат за успішне проходження тесту та виграти корисні подарунки!

Також прошу всіх, хто отримав сертифікат, надіслати його на мою електронну пошту maryna.derzhevetska@mipolytech.edu.ua

Бажаю успіху та нових знань!

З повагою,
Голова Ради молодих вчених
Держевецька Марина

Конкурс есе

для студентів, аспірантів та молодих науковців!

Міжнародний Інститут Свободи (ІІ) спільно з партнерами — Українські Студенти за Свободу та Книгарня Well Books — запрошує до участі в конкурсі есе.

Якщо тебе цікавить економічний розвиток України та ідеї вільного ринку, цей конкурс для тебе!

Теми

- Чому економічна свобода не прижилася в Україні в період 1991-2024 років? Як виправити ситуацію?
- Держава-підприємець: де, як, чому і чи повинна взагалі держава займатися комерційною діяльністю?
- Які проблеми та як вирішити Україна, якщо вступить до Європейського Союзу?
- Які товари/послуги в Україні мають чи можуть бути безплатними або продаватися за пільговими цінами?
- Просування ідей свободи в Україні: наукові, аналітичні роботи, книги, доповіді vs TikTok, Instagram та YouTube.

Терміни подачі: до 31 жовтня 2024 року
Переможців чекають грошові призи, дипломи та інші цінні подарунки!

Деталі конкурсу та умови участі — звертайтеся до Ради молодих вчених.
Не зволкай, надихайся і вигравай!

ПРОКАЧАЙ СВОЇ ПРОФЕСІЙНІ НАВИЧКИ З ІННОВАЦІЙНИМ ПІДХОДОМ!

РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ЗАПРОШУЄ НА НОВИЙ СЕЗОН ОСВІТЬОГО ЗАХОДУ «ІГРИ ЗАВОДІВ: ІНЖЕНЕРИ».

ЦЕ ШАНС ОТРИМАТИ ЗНАННЯ ВІД ПРОВІДНИХ ЕКСПЕРТІВ І ПОПРАЦЮВАТИ НАД РЕАЛЬНИМИ КЕЙСАМИ ВІД КОМПАНІЙ. УЧАСТЬ У ВЕБІНАРАХ, КОМАНДНА РОБОТА, СЕРТИФІКАТИ ТА МОЖЛИВІСТЬ ВИГРАТИ ПРИЗИ ВІД РОБОТОДАВЦІВ ЧЕКАЮТЬ НА ТЕБЕ!

ДАТА: 4-15 Листопада (онлайн).

З ПИТАНЬ УЧАСТІ ТА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОМАНДИ — ПИШИТЬ В TEAMS АБО НА ПОШТУ [MARYNA.DERZHEVETSKA@MIPOLYTECH.EDUCATION](mailto:maryna.derzhevetska@mipolytech.edu.ua)

CYBER SECURITY CAMP

Департаментом кіберполіції Національної поліції України за сприяння Департаменту освіти, науки та спорту Міністерства внутрішніх справ України та за підтримки міжнародної криптовалютної біржі «Binance» заплановано проведення Всеукраїнського відкритого конкурсу Cyber Security Camp для здобувачів вищої освіти України.

ДО УЧАСТІ В КОНКУРСІ ЗАПРОШУЮТЬСЯ СЛУХАЧІ, СТУДЕНТИ ТА КУРСАНТИ ВІКОМ ВІД 18 РОКІВ. РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ ТРИВАЄ ДО 30 ЖОВТНЯ.

КОНКУРС ПЕРЕДБАЧАЄ ТРИ ЕТАПИ В РЕЖИМІ ОНЛАЙН:
I ЕТАП — НАВЧАННЯ НА ПЛАТФОРМИ ТА ПЕРВИННЕ ТЕСТУВАННЯ;
II ЕТАП — ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАВДАНЬ І ПІДГОТОВКА ВІДПОВІДЕЙ;
III ЕТАП — ПІДГОТОВКА ВІДЕО-ЕСЕ НА ОДНУ ІЗ ЗАПРОШЕНИХ ТЕМ.

SOFTSERVE ЗАПРОШУЄ СТУДЕНТІВ, ЯКІ ЦІКАВЛЯТЬСЯ ІТ І ЖИВУТЬ У КИЄВІ, НА ЗУСТРІЧ ROBOTICS OF THE FUTURE!

На тебе чекає:

- Огляд реальних **robotics**-проектів компанії
- Інсайти про **hard & soft skills** для роботи в ІТ
- Практичне завдання з **Matlab/Python/Modelica** за годину
- Нетворкінг і смаколики 🍪

Кращі учасники отримають шанс на технічну співбесіду для позиції **Junior Robotics Specialist!**

5 листопада (вівторок) 17:00-19:00

За детальною інформацією звертайтеся у Teams або на електронну пошту maryna.derzhevetska@mipolytech.edu.ua

розпочато 19-й конкурс Стипендіальної програми «Завтра.UA» від Фонду Віктора Пінчука!

Приєм заявкам: **23 жовтня – 5 грудня 2024 року**

Для кого: студенти **3-6** курсів денної форми навчання ЗВО України, віком до **35** років включно

Стипендіати отримують:

- Щомісячну стипендію 3 000 грн
- Можливості для розвитку проектів
- Участь у заходах Фонду та партнерів

За детальною інформацією звертайтеся у Teams або на електронну пошту maryna.derzhevetska@mipolytech.edu.ua

З повагою,
Голова Ради молодих вчених
Держевецька Марина

Готовий до кар'єрного прориву?

Приєднуйся до форуму «Час діяти, молодь!»

На тебе чекає:

- Інсайти про сучасний ринок праці
- Зустріч із професіоналами галузі
- Можливість працевлаштування у МХП

Коли? 11 листопада 2024 року
Де? м. Дніпро (offline), компенсуємо проїзд та харчування

Для кого? Студенти 3-5 курсів спеціальностей: прикладна механіка, галузеве машинобудування, енергетика, автоматизація, транспорт

За детальною інформацією звертайтеся у Teams або на електронну пошту maryna.derzhevetska@mipolytech.edu.ua

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ: ШЛЯХ ДО ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ

ГРАНТОВА ПРОГРАМА ДЛЯ РОЗРОБКИ ІННОВАЦІЙНИХ ОСВІТНІХ ПРОЄКТІВ

Терміни:
Подача робіт до 02.12.2024
Оголошення переможця: 20.12.2024

Приз: стипендія 20 000 грн.

За детальною інформацією та списком тем звертайтеся у Teams або на електронну пошту maryna.derzhevetska@mipolytech.edu.ua

Форум «Молодіжне підприємництво»

Визнач свої сильні сторони, дізнайся про соціальне підприємництво та знайди свій життєвий драйвер!

На тебе чекають:

- SWOT-аналіз себе та групова робота;
- Лекції про лідерство, соціальні проєкти;
- Практичні вправи для самооцінки.



19 листопада
16:00 (реєстрація о 15:30)
Київ

Організатор — Київський молодіжний центр за підтримки Департаменту молоді та спорту м. Києва

За детальною інформацією звертайтеся у Teams або на електронну пошту maryna.derzhevetska@mipolytech.edu.ua

Оголошення від Ради молодих вчених Університету



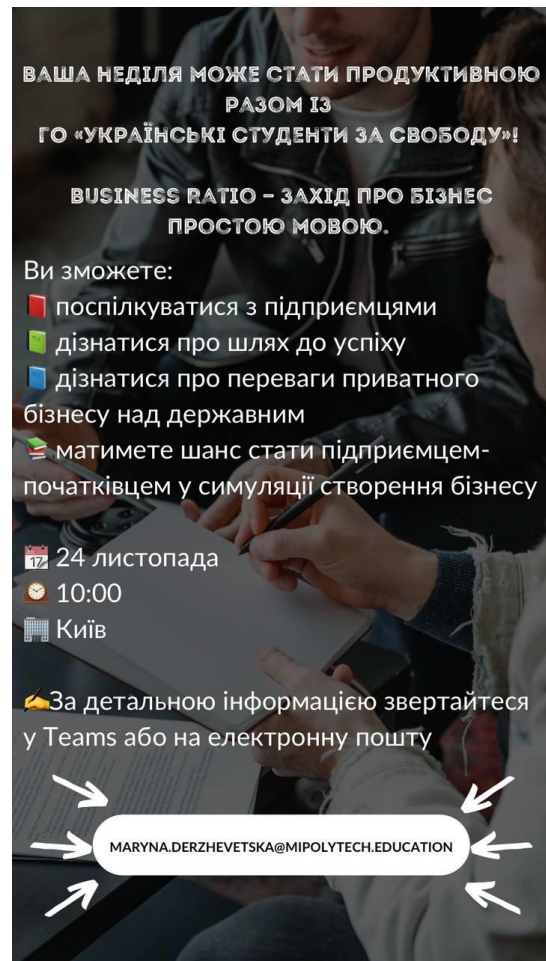
КОМПАНІЯ "АЛСЕР" ЗАПРОШУЄ СТУДЕНТІВ ДО УЧАСТІ В СОЦІАЛЬНОМУ ПРОЄКТІ SCHOLARSHIP!

Ініціатива підтримує молодь, надаючи фінансову допомогу на навчання та заохочуючи дослідження актуальних тем, таких як вплив освітлення на сон і автоматизація smart home систем.

📅 Прийом робіт триває до 26 грудня 2024 року.
Результати: 10 січня 2025 року.

🏆 Призовий фонд:
1 місце — 30 000 грн
2 місце — 15 000 грн
3 місце — 5 000 грн

За детальною інформацією та списком тем звертайтеся у Teams або на електронну пошту
[MARYNA.DERZHEVETSKA@MIPOLYTECH.EDUCATION](mailto:maryna.derzhevetska@mipolytech.education)



ВАША НЕДІЛЯ МОЖЕ СТАТИ ПРОДУКТИВНОЮ РАЗОМ ІЗ ГО «УКРАЇНСЬКІ СТУДЕНТИ ЗА СВОБОДУ»!

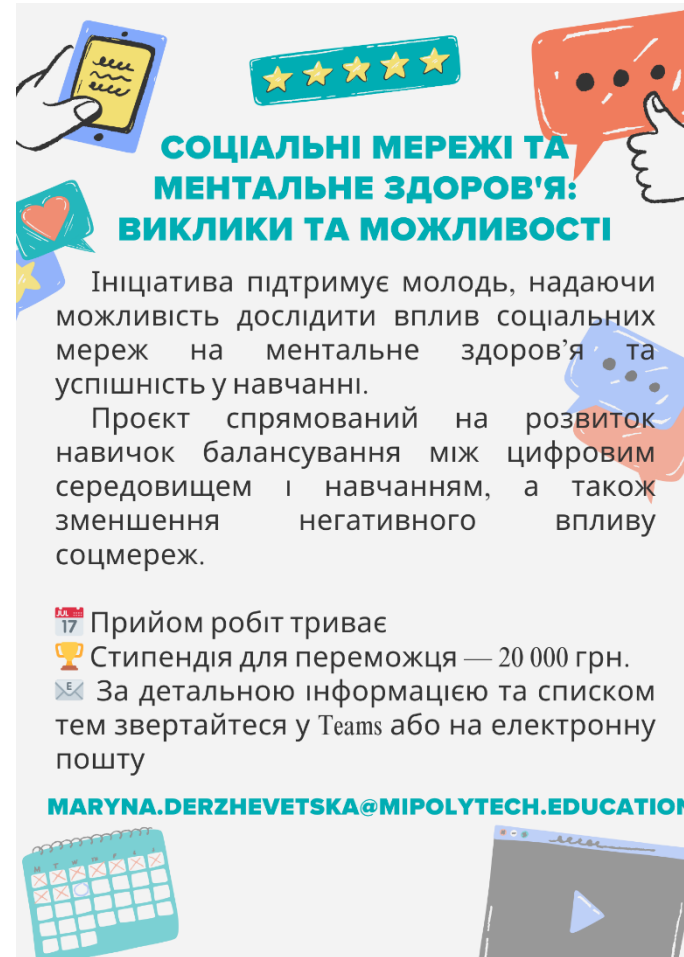
BUSINESS RATIO – ЗАХІД ПРО БІЗНЕС ПРОСТОЮ МОВОЮ.

Ви зможете:

- 📌 поспілкуватися з підприємцями
- 📌 дізнатися про шлях до успіху
- 📌 дізнатися про переваги приватного бізнесу над державним
- 📌 матимете шанс стати підприємцем-початківцем у симуляції створення бізнесу

📅 24 листопада
🕒 10:00
📍 Київ

📩 За детальною інформацією звертайтеся у Teams або на електронну пошту
MARYNA.DERZHEVETSKA@MIPOLYTECH.EDUCATION




СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ТА МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ

Ініціатива підтримує молодь, надаючи можливість дослідити вплив соціальних мереж на ментальне здоров'я та успішність у навчанні.

Проект спрямований на розвиток навичок балансування між цифровим середовищем і навчанням, а також зменшення негативного впливу соцмереж.

📅 Прийом робіт триває
🏆 Стипендія для переможця — 20 000 грн.
📩 За детальною інформацією та списком тем звертайтеся у Teams або на електронну пошту
MARYNA.DERZHEVETSKA@MIPOLYTECH.EDUCATION



Грант для українських студентів "Відповідальне використання соціальних мереж: Виклики та можливості"

LikesID запрошує студентів дослідити вплив соцмереж на сучасне життя та запропонувати інноваційні ідеї для їх відповідального використання.

📅 Подання робіт: до 26.02.2025
🏆 Приз: 20 000 грн

📩 За детальною інформацією та списком тем звертайтеся у Teams або на електронну пошту
maryna.derzhevetska@mipolytech.education



КОНКУРС ВІД КОМПАНІЇ "ГРУЗАР"

КОМПАНІЯ "ГРУЗАР" — ПРОВІДНИЙ ОПЕРАТОР ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ, ЯКА ТАКОЖ АКТИВНО ПІДТРИМУЄ СОЦІАЛЬНІ ТА ГУМАНІТАРНІ ПРОЄКТИ. ЦЕЙ КОНКУРС ПОКЛИКАНИЙ НАДІХНУТИ МОЛОДЬ НА СТВОРЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ІДЕЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ЛОГІСТИКОЮ, ПЕРЕЇЗДАМИ ТА ОРГАНІЗАЦІЄЮ ТРАНСПОРТУВАННЯ.

📅 ЕТАПИ ПРОВЕДЕННЯ:

- СТАРТ ТА ПРИЙОМ СТАТЕЙ: 3 9 ВЕРЕСНЯ 2024 РОКУ
- ДЕДЛАЙН ПОДАЧІ РОБІТ: 30 КВІТНЯ 2025 РОКУ
- ОЦІНКА СТАТЕЙ: 3 1 ПО 10 ТРАВНЯ 2025 РОКУ
- ЗАХИСТ ТА ОГЛОШЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ: 15 ТРАВНЯ 2025 РОКУ

🏆 ПРИЗОВИЙ ФОНД:
• 1 МІСЦЕ — 30 000 ГРН
• 2 МІСЦЕ — 15 000 ГРН
• 3 МІСЦЕ — 5 000 ГРН

ЦЕ ЧУДОВА МОЖЛИВІСТЬ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ПРОЯВИТИ КРЕАТИВНІСТЬ У СФЕРІ ЛОГІСТИКИ ТА ОТРИМАТИ ФІНАНСОВУ ВИНАГОРОДУ!

📩 ЗА ДЕТАЛЬНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА СПИСОКОМ ТЕМ ЗВЕРТАЙТЕСЯ У TEAMS АБО НА ЕЛЕКТРОННУ ПОШТУ
maryna.derzhevetska@mipolytech.education

КОНКУРС ВІРШІВ І ХУДОЖНЬОГО ПЕРЕКЛАДУ "ALTER EGO"

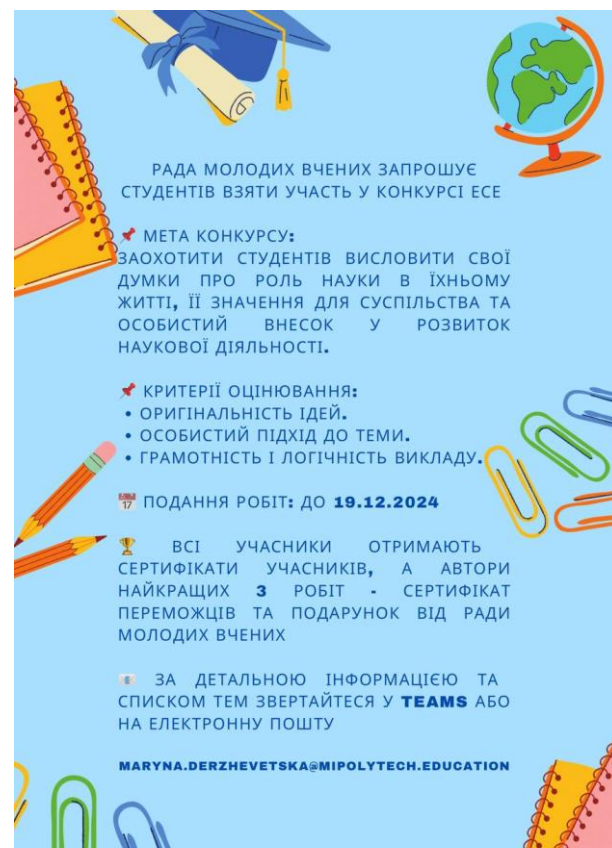
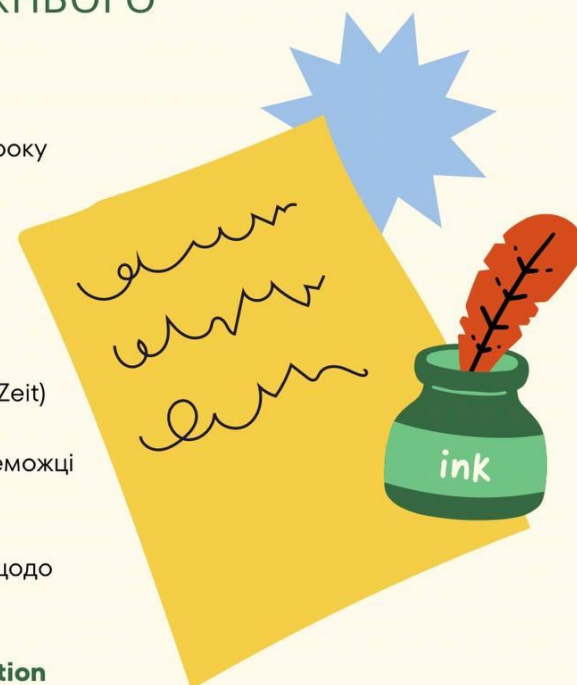
📅 Дата конкурсу: 14 березня 2025 року
📅 Дедлайн подачі робіт: до 25 лютого 2025 року

Номінації:

- Вірші українською мовою
- Вірші англійською/німецькою мовами
- Художні переклади:
- Англійська (William Ernest Henley Invictus)
- Німецька (Norbert Scheurig Im Wandel der Zeit)

Усі Учасники отримають сертифікати, а переможці — відзнаки під час церемонії нагородження

📩 За детальною інформацією та вимогами щодо оформлення звертайтеся у Teams або на електронну пошту
maryna.derzhevetska@mipolytech.education



РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ЗАПРОШУЄ СТУДЕНТІВ ВЗЯТИ УЧАСТЬ У КОНКУРСІ ЕСЕ

📌 МЕТА КОНКУРСУ: ЗАХОТИТИ СТУДЕНТІВ ВИСЛОВИТИ СВОЇ ДУМКИ ПРО РОЛЬ НАУКИ В ЇХНЬОМУ ЖИТТІ, ЇЇ ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ СУСПІЛЬСТВА ТА ОСОБИСТИЙ ВНОСОК У РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

📌 КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ:

- ОРИГІНАЛЬНІСТЬ ІДЕЙ.
- ОСОБИСТИЙ ПІДХІД ДО ТЕМИ.
- ГРАМОТНІСТЬ І ЛОГІЧНІСТЬ ВИКЛАДУ.

📅 ПОДАННЯ РОБІТ: ДО 19.12.2024

🏆 ВСІ УЧАСНИКИ ОТРИМАЮТЬ СЕРТИФІКАТИ УЧАСНИКІВ, А АВТОРИ НАЙКРАЩИХ 3 РОБІТ - СЕРТИФІКАТ ПЕРЕМОЖЦІВ ТА ПОДАРУНОК ВІД РАДИ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

📩 ЗА ДЕТАЛЬНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА СПИСОКОМ ТЕМ ЗВЕРТАЙТЕСЯ У TEAMS АБО НА ЕЛЕКТРОННУ ПОШТУ
MARYNA.DERZHEVETSKA@MIPOLYTECH.EDUCATION



Запрошуємо студентів до участі в ІТ-хакатоні INT20H!

Ініціатива створена для молоді, яка прагне розвинути свої навички у сфері ІТ, працюючи над реальними кейсами від компаній-партнерів.

📅 Дати проведення: 1-2 березня
📍 Формат: онлайн або наживо в Києві
🏆 Призи для найкращих команд

Проект спрямований на розвиток інноваційного мислення, командної роботи та практичного досвіду в таких напрямках:

- Data Science
- UI/UX Design
- Web Development
- Blockchain

📩 За детальною інформацією та списком тем звертайтеся у Teams або на електронну пошту
maryna.derzhevetska@mipolytech.education

УЧАСТЬ У ОНЛАЙН ШКОЛІ EU STUDY DAYS-2025

ПРЕДСТАВНИЦТВО ЕС В УКРАЇНІ ЗАПРОШУЄ ШКОЛЯРІВ, СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ ДО УЧАСТІ В ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ!

📅 ДЕДЛАЙН ПОДАЧІ ЗАЯВОК: 25 СІЧНЯ 2025 РОКУ О 23:00.
📅 НАВЧАННЯ ТРИВАТИМЕ: З 3 ЛЮТОГО ПО 10 БЕРЕЗНЯ 2025 РОКУ.

📌 УЧАСНИКИ: СТУДЕНТИ ОСТАННІХ КУРСІВ БАКАЛАВРАТУ, МАГІСТРИ ТА АСПІРАНТИ ДЕННОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ (ВІК: ДО 25 РОКІВ).

📌 ПРОГРАМА ВКЛЮЧАЄ:

- ВІДЕОЛЕКЦІЇ, ВЕБІНАРИ, ІНТЕРАКТИВНІ ЗАНЯТТЯ;
- СЕРТИФІКАТ ІЗ ЕКТС ДЛЯ СТУДЕНТІВ;
- УЧАСТЬ В ОФЛАЙН-ШКОЛІ ДЛЯ НАЙАКТИВНІШИХ.

📩 ЗА ДЕТАЛЬНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ЗВЕРТАЙТЕСЯ У TEAMS АБО НА ЕЛЕКТРОННУ ПОШТУ

MARYNA.DERZHEVETSKA@MIPOLYTECH.EDUCATION

ШАНОВНІ СТУДЕНТИ!
ПІДХОДИТЬ ДО ЗАВЕРШЕННЯ НАСИЧЕНИЙ ПОДІЯМИ РІК, І МИ РАДІ ЗАПРОСИТИ ВАС НА УРОЧИСТИЙ ЗАХІД, ПРИСВЯЧЕНИЙ ПІВДЕННЮ ПІДСУМНІВ РОКУ!

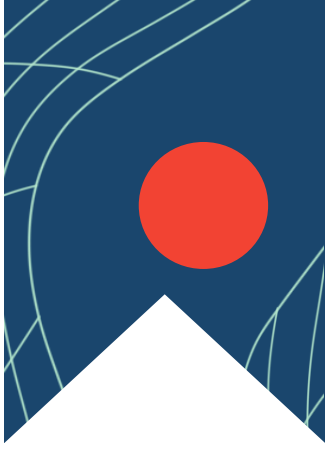
📅 ДАТА: 27.12.2024
🕒 ЧАС: 13:00 - 12:00
📍 МІСЦЕ: MS TEAMS

НА ВАС ЧЕНАЄ:
📌 ПІДСУМКИ РОКУ: ПРЕЗЕНТАЦІЯ ОСНОВНИХ ДОСЯГНЕНЬ ТА ІНІЦІАТИВ РАДИ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ.

📌 РЕЗУЛЬТАТИ КОНКУРСУ ЕСЕ: НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ ТА ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАЙКРАЩИХ РОБІТ.

📌 ВІКТОРИНА З ПРИЗАМИ: ПЕРЕВІРТЕ СВОЇ ЗНАННЯ ТА ОТРИМАЙТЕ СВЯТКОВІ ПОДАРУНКИ!
📌 НОВОРІЧНІ ПРИВІТАННЯ: ТЕПЛА АТМОСФЕРА, СЮРПРИЗИ ТА ОБМІН ПОБАЖАННЯМИ.

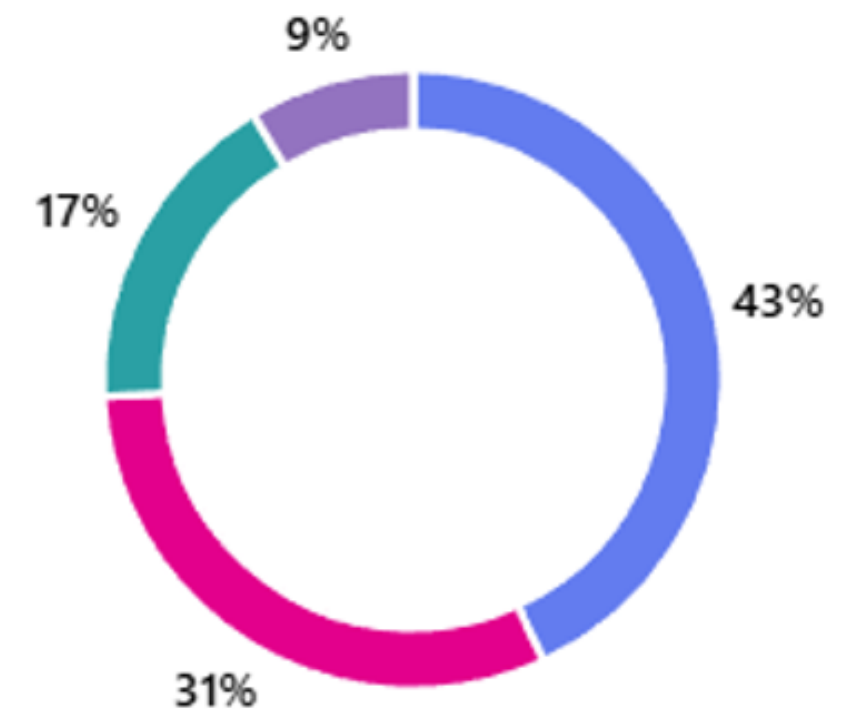




Оголошення від Ради молодих вчених Університету

Звідки Ви дізнаєтесь про оголошення від Ради молодих вчених?

● В Telegram-каналі Студентського самоврядування	25
● В Telegram-каналі Деканату ФАВЦТ	18
● В Telegram-каналі Деканату ГМФ	10
● Інше	5





Основні результати

Ігри заводів

2 команди у топ-15.
Успіх у фінальних проектах
Ігор заводів - 1 та 3 місце.



Програма
"ШІ молодь"
2 місце



Грант на цифровізацію

Сертифікати учасників.



Конкурс есе ІІІ

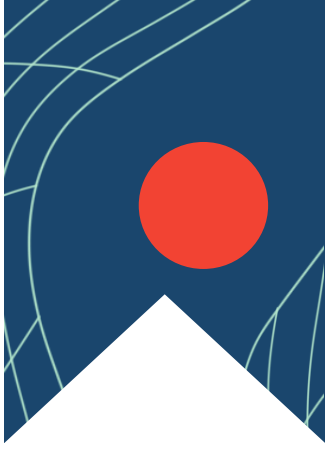
Сертифікати учасників.



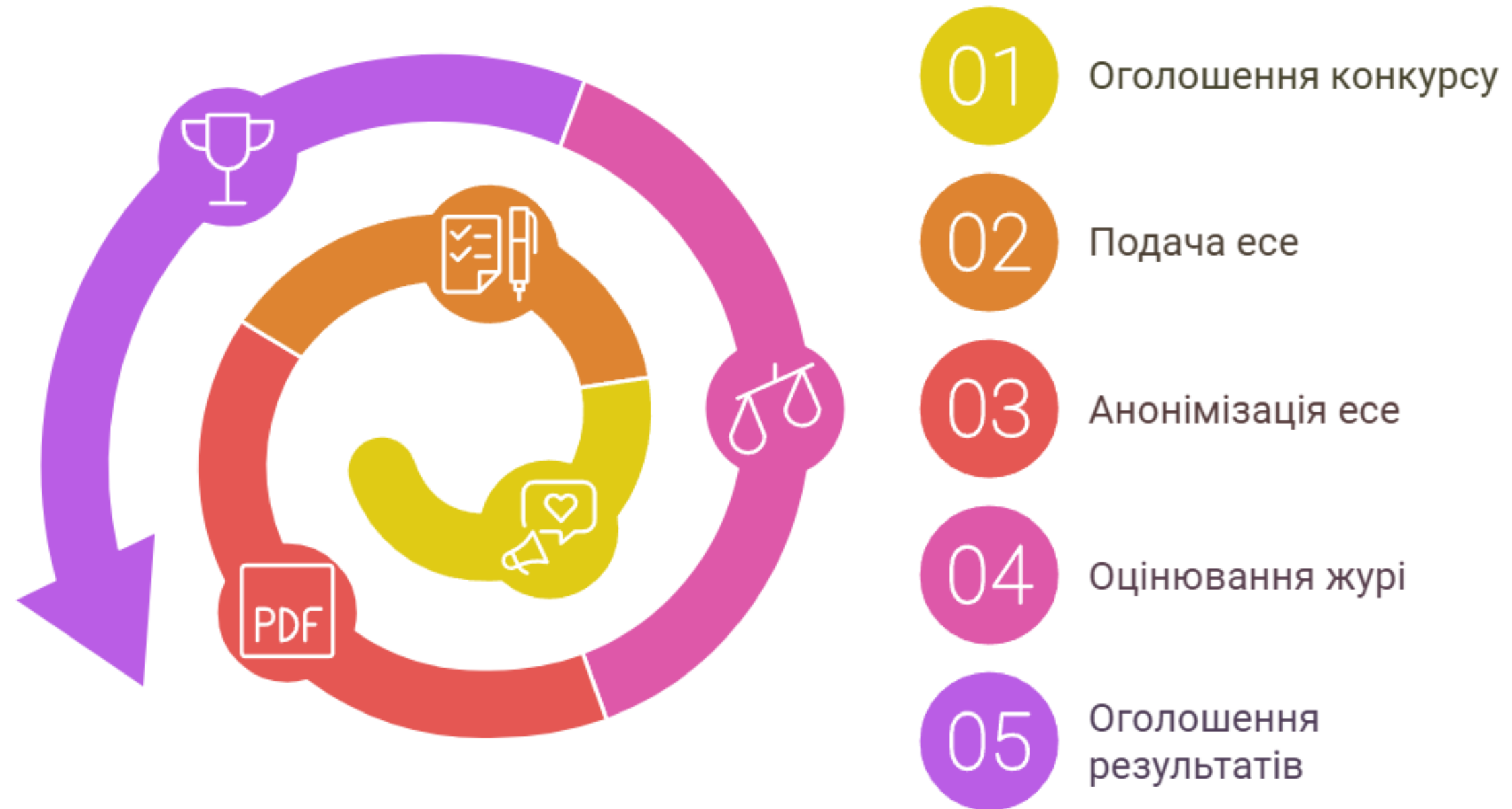
Сертифікати медіаграмотності

Визнання за проходження тесту на
медіаграмотність.





Конкурс есе від Ради молодих вчених Університету



Конкурс есе від Ради молодих вчених Університету



«Наука і я: особистий шлях до відкриттів»

Наука як ключ до майбутнього

Наука – це фундамент, на якому тримається розвиток людської цивілізації. Щоденно ми користуємося результатами наукових **відкриттів** – від технологій, що забезпечують нам комфортний побут, до медицини, що рятує життя. Але чому саме наука є ключем до майбутнього?

З давніх часів людство переступало межі своєї уяви завдяки науці. Прикладом з історії може стати відомий вчений Галілео Галілей, що створив прототип першого телескопа на початку XVII століття. Саме це наукове відкриття стало символом революції в астрономії, адже дозволило поглянути на Всесвіт по-новому. Більшість людей того часу вважали, що Місяць є гарним і блискучим камінцем, проте дослідник довів свої винаходом інше. Виявилось, що все ж таки наш супутник має безліч кратерів, які відкрили сумішню пілу та уламки небесних тіл. Пізніше Галілео Галілей зміг підтвердити геліоцентричну теорію Коперника, **довівши**, що Земля обертається навколо Сонця. Це відкриття не лише змінило уявлення людини про космос, а й показало, що наука здатна руйнувати старі догми та відкривати нові горизонти.

Сучасний же світ стикається з численними викликами: зміна клімату, нестача природних ресурсів, пандемії та екологічні кризи. Наука є інструментом, який дозволяє знаходити ефективні рішення для вирішення даних проблем. Скажімо, завдяки дослідженням у галузі відновлювальних енергетик людство має змогу зменшити залежність від викопного палива і скоротити викиди парникових газів у атмосферу. Впровадження технологій, таких як сонячні панелі, вітрові електростанції та системи накопичення енергії, вже сьогодні допомагають знизувати рівень забруднення довкілля. Також важливо відзначити зусилля вчених у створенні інноваційних методів поглинання вуглекислого газу з атмосфери, наприклад, за допомогою технологій прямого захоплення CO₂ з атмосфери. Сьогодні це дозволяє компенсувати частину викидів і зменшити негативний вплив на клімат. Таким чином, наукові

Наука як ключ до майбутнього

На зорі формування суспільства почала зароджуватися і наука. Саме вона стала рушійною силою для розвитку майбутніх цивілізацій. Крок за кроком людство пізнавало світ і відкривало нові таємниці. Такі відкриття створювали платформу для подальших триумфів і допомагали вирішувати актуальні проблеми, прокладаючи шлях до технічного та культурного прогресу.

Історія знайомих нас з багатьма видатними науковцями, серед яких особливо виділяється **Ісаак Ньютон**. Геніальний вчений вважав, що всі знання тогочасного суспільства – то лише краплина в безмежному океані можливостей [1]. Саме його праці в галузі механіки, оптики та математичні заклали основи класичної фізики [1]. Перебуваючи в темряві незнання, людство ніколи не змогло б досягнути того рівня розвитку, який ми бачимо зараз.

Науковий прогрес змінив саму сутність людського життя, адже блага сьогодення стали невід’ємною частиною сучасного суспільства. Одним з найкращих прикладів є сфера медицини. Завдяки грандіозним відкриттям у нас є можливість долати хвороби, які у свій час вважалися невилковими. Вакцини, антибіотики, сучасні хірургічні методи – усе це є плодами багаторічних наукових досліджень.



Рисунок 1.1 – Розвиток інноваційних технологій в світі [2].

Інновації в екології допомагають зберегти природні ресурси та відновлювати довкілля. Дослідження в галузі металургії дозволяють створювати нові, більш міцні та легкі матеріали, що знаходять застосування в багатьох сферах. Інженерія сприяє розвитку транспортних систем, будівництва та сучасної інфраструктури, роблячи життя людей комфортнішим.

“Моя професійна діяльність пов’язана з металургійною промисловістю, де я прагну **внести** свій вклад у створення більш екологічно чистого та енергоефективного виробництва. Працюючи на ПАТ «Запоріжсталь», я маю унікальну можливість застосовувати теоретичні знання, отримані в університеті, на практиці. Одним з ключових напрямків моїх досліджень є підвищення енергоефективності металургійних процесів. Я розробив детальну технологічну карту декарбонізації підприємства рис. [1] , яка дозволила виявити найбільш енергоємні ділянки виробництва та визначити шляхи їх оптимізації, та поетапного зеленого переходу. Для цього я провів глибокий **бенчмаркінг** кращих світових практик та розробив низку інноваційних рішень.

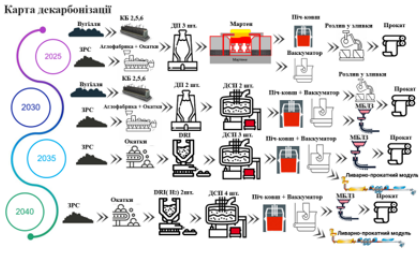


Рис. 1. Технологічна карта декарбонізації ПАТ Запоріжсталь

Особливу роль у моїх дослідженнях відіграє співпраця з досвідченими викладачами та топ - **мідл** менеджментом холдингу. Завдяки підтримці мого наукового керівника, Володимира Валентиновича Кухара, я зміг успішно реалізувати низку статей у поважних наукових виданнях , спрямованих на зниження

Комп’ютерні науки відіграють ключову роль у створенні новітніх технологій, від штучного інтелекту до складних обчислювальних систем. Математичні дослідження лежать в основі всіх точних наук, забезпечуючи інструменти для аналізу та моделювання реальності.

Україна посіла 60-те місце у рейтингу найбільш інноваційних країн (**Global innovation index** 2024), втрапивши п’ять позицій порівняно з 2023 роком [3]. Повномасштабне вторгнення Росії в Україну негативно значно вплинуло на розвиток наукових досліджень [3]. Проте, незважаючи на виклики, українські науковці продовжують займатися дослідженнями, здобувачі вищої освіти та школярі також роблять вагомий внесок, **досліджуючи** глобальні проблеми, та шукаючи нові шляхи для розвитку науки.



Рисунок 1.2 – Рейтинг Global innovation index 2024 (Інфографіка: Дарина Дмитренко / LIGA.net) [3].

Інновації сучасних технологій дають змогу відкривати світ по-новому. Інтернет об’єднав мільйони людей, створивши глобальну інформаційну мережу. Космічні дослідження розширили горизонти нашого пізнання, дозволивши вивчати віддалені куточки Всесвіту. В науці залишається чимало невирішених питань, і саме це дає стимул для нових досягнень і **відкриттів**.

Отже, наука – це не лише спосіб детального **світлопізнання**, а й рушійна сила, яка формує майбутнє людства. Століття за століттям вона переростала в моральний обов’язок перед майбутніми поколіннями. На плечах науковців лежить величезна відповідальність, адже саме вони прокладають шлях розвитку сучасної цивілізації, вирішуючи долю нашої планети і всього її населення. Їхній внесок визначає, яким буде світ завтра – безлічним, розвиненим і справедливим.

енергоспоживання та викидів CO₂. Багатий досвід та глибокі знання моїх співваторів в галузі металургії стали для мене безцінним підручником.

Результати моїх досліджень вже приносять відчутний свіжий котков інформації науковому міжнародному **ком’юніті**. Так, завдяки експериментам по замірам викидів CO₂ і енергоспоживанню у поточних металургійних процесах, була розроблена поетапна карта зниження навантаження CO₂: рис. [2] яка повністю кореспондує з картою декарбонізації, також в процесі глибокий **бенчмаркінг** постачальників обладнання, для максимально продуктивної роботи обладнання та використання паливно енергетичних ресурсів.

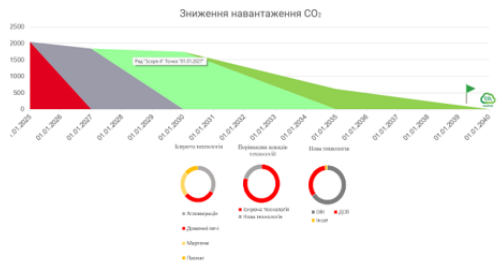
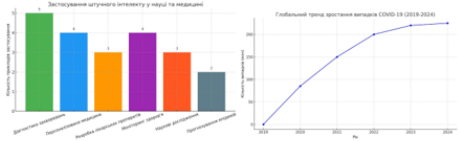


Рис. 2. Бенчмаркінг та карта зниження навантаження CO₂

У перспективі я планую розширити сферу своїх досліджень та **внести** свій вклад у реалізацію стратегії зеленого переходу Metinvest Холдингу. Я переконаний, що застосування сучасних технологій та інноваційних рішень дозволить нам створити екологічно чисте та стабільне виробництво, яке відповідатиме найвищим світовим стандартам, та інтегруватися у Європейську економіку та зайнявши лідеруючі позиції. Відячний Університету за таку можливість.

Наука у 21 столітті: виклики та можливості

У 21 столітті наука стоїть на перехресті викликів та можливостей, які визначають її розвиток і вплив на суспільство. З одного боку, глобальні проблеми, такі як зміна клімату, пандемії та соціальна нерівність, вимагають термінових рішень; з іншого — новітні технології, зокрема штучний інтелект і біотехнології, відкривають безпрецедентні перспективи для інновацій і досліджень. Цей динамічний контекст формує нову еру наукових досягнень і етичних роздумів.



Технологічні інновації 21 століття значно змінюють науку, відкриваючи нові можливості для досліджень і розвитку. Штучний інтелект дозволяє аналізувати велетенні обсяги даних, пришвиджуючи виявлення закономірностей та прогнозів у різних наукових галузях. Великі дані забезпечують більш точні та детальні аналізи, що дозволяє вченим краще розуміти складні явища та системи. Біотехнології, зокрема редагування **геному** та стовбурові клітини, створюють нові горизонти в медицині та сільському господарстві. Робототехніка сприяє розвитку автоматизованих систем, що оптимізують експерименти та процеси у лабораторіях. Завдяки цим інноваціям наука стає більш інтерактивною, доступною та здатною до швидкої трансформації в умовах глобальних змін. Я вважаю , що ми можемо очікувати значні прориви в медицині та біології завдяки новітнім науковим досягненням. Розвиток генної інженерії, зокрема технології CRISPR, дозволяє вченим точно редагувати геном, що відкриває нові можливості для лікування генетичних захворювань. Персоналізована медицина, яка враховує індивідуальні генетичні профілі пацієнтів, може значно підвищити ефективність лікування. Завдяки новим методам виявлення та лікування, ми можемо більш ефективно боротися з новими пандеміями, такими як COVID-19. Інновації в біотехнологіях також можуть привести до створення нових вакцин і терапій. Крім того, розвиток штучного інтелекту в медицині допомагає у швидкому аналізі даних і покращенні діагностики. Майбутнє медицини обіцяє бути більш ефективним і адаптивним до потреб суспільства.

«Наука у 21 столітті: виклики та можливості»

Пізнати навколишній світ – головна задача науки.

Біблія нас вчить, що людина та світ навколо неї – Божі творіння. З цим твердженням складно не погодитися, адже навіть календар рахує роки від народження Ісуса: сина Бога. Але частина людства має сумніви з цього приводу. Як і є великі сумніви у правдивості теорії еволюції. І вони не безпідставні. Ці твердження та теорії потребують додаткових доказів. Всю свою свідому історію люди намагаються розкрити таємниці: як саме створився всесвіт?

У чому сенс нашого життя? Чи існують другі позаземні форми життя? З цього приводу є багато філософських роздумів, припущень, міфів, легенд. Задача науковців – дослідити наш світ та космічний простір, явища, події та з наукової точки зору описати все, що відомо за періоди до зародження життя та у часи існування людства, розробити теорії, гіпотези, закони, спрогнозувати майбутні події.

У процесі досліджень науковці – інженери навчилися створювати те, що допомагає людям в тій чи іншій сфері життя. І з початку XX століття наука зробила велетенські (у порівнянні з минулими періодами) кроки. За останні сто двадцять років були зроблені самі великі відкриття за всю історію людства: електрика, потужні машини та механізми, радіо, телефони, літаки, телебачення, космічні кораблі, атомна енергетика, інтернет, комп’ютери, сучасна медицина та багато іншого. Без всякого цього ми вже не уявляємо своє життя. Сьогодні ми живемо вже у XXI столітті.

В світі продовжується автоматизація та комп’ютеризація виробництва, розвиток програм штучного інтелекту, роботизація. Науковці придумали для нас вже стільки засобів для



Однак разом із цими можливостями виникають і нові етичні виклики. Наприклад, редагування **геному** за допомогою CRISPR ставить питання про межі втручання в природний процес еволюції. Які наслідки можуть мати зміни в генетичному коді для майбутніх поколінь? Це питання потребує глибокого обговорення серед науковців, **етиків** і суспільства в цілому. Також важливо враховувати, як технології можуть вплинути на соціальну нерівність. Доступ до нових медичних технологій може бути обмежений для певних верств населення, що підвищує ризик поглиблення існуючих соціальних розривів. Крім того, розвиток штучного інтелекту в медицині має свої ризики. Автоматизовані системи можуть помилково інтерпретувати дані або приймати рішення без належної людської перевірки, що може призвести до серйозних наслідків для пацієнтів. Тому важливо забезпечити контроль за алгоритмами та їхнім використанням у клінічній практиці. Наукове співтовариство має працювати над створенням етичних стандартів для нових технологій, щоб гарантувати їх безпечне та відповідальне застосування. Водночас, глобальна співпраця в науці стає все більш актуальною. Пандемія COVID-19 продемонструвала, наскільки важливо об’єднувати зусилля вчених з різних країн для швидкого вирішення спільних проблем.



Спільні дослідження та обмін даними можуть суттєво пришвидшити процес розробки нових вакцин і лікувальних методів. Це також відкриває нові горизонти для міждисциплінарних досліджень, де поєднуються знання з медицини, біології, комп’ютерних наук та соціальних наук.

Таким чином, 21 століття є часом не лише наукових досягнень, а й глибоких роздумів про майбутнє науки. Важливо не лише використовувати нові технології, але й усвідомовити їхній вплив на суспільство та навколишнє

Наука як ключ до майбутнього



Наука — це рушійна сила, яка змінює світ і визначає напрямок розвитку людства. Наука – ключ до майбутнього. Саме завдяки науковим відкриттям ми маємо можливість вирішувати складні проблеми, які стоять перед сучасним суспільством, та створювати умови для сталого розвитку.

Історія людства свідчить про те, що кожен великий крок вперед ставав можливим завдяки науковим досягненням. Від винаходу колеса до освоєння космосу — усі ці здобутки стали результатом прагнення людей зрозуміти природу і знайти шляхи її використання для покращення свого життя. Наприклад, відкриття електрики радикально змінило спосіб життя людства, а розвиток інформаційних технологій зробив світ більш взаємопов’язаним і відкритим.

Сучасна наука відіграє вирішальну роль у вирішенні глобальних проблем. Одним з найважливіших сфер є екологія. Зміни клімату, забруднення довкілля та виснаження природних ресурсів — це виклики, що потребують невідкладних рішень. Наука пропонує інноваційні підходи до енергозбереження, відновлювальних джерел енергії та технологій очищення навколишнього середовища. Наприклад, розробка сонячних панелей та вітрових турбін дозволяє зменшити залежність від викопного палива і суттєво скоротити викиди парникових газів та руйнування озонового шару.

«Наука і я: особистий шлях до відкриттів»

Сьогодні наука є невід’ємною частиною нашого життя. За багато років вона стала настільки розвиненою, що інколи важко уявити масштаби її діяльності. Якщо раніше люди лише мріяли про польоти літаків, автомобілі, електрику в будинках і подібне, то зараз ми маємо набагато більше - роботи-пилососи, розумні будинки та штучний інтелект, без яких вже не можна уявити наше життя.

Для мене наука є чимось більшим, ніж просто набір знань або навчальна дисципліна, бо вона розкриває дивовижні таємниці навколо нас. Мій особистий шлях у науці почався ще з дитинства, коли я почала задаватись питаннями: чому небо блакитне, чому трава зелена..... Коли батьки відповідали на мої питання, то для мене це було невеличким відкриттям. Також вони купували дитячі книжки пов’язані з наукою, які я з задоволенням читала і розглядала зображення в них. Пам’ятаю, як в мене була 2д енциклопедія з анатомії людини, де було досконало описано та показано з чого складається людське тіло.

У школі мої наукові інтереси стали більш визначеними завдяки вивченню таких предметів, як біологія, фізика, хімія, географія та астрономія. Ці предмети мені дуже подобалися. З географії я оживлювала розмальовувати контурні карти, де було відчуття, ніби я при розмальовці проходила відкриття країн, островів, морів, океанів та інших географічних положень і гадала, що в майбутньому зможу поїхати туди, щоб подивитися на їх неймовірну красу. На біології нам дуже цікаво розповідали і навіть показували з чого складаються рослини, тварини, люди і з великим задоволенням робила практичні роботи, в яких треба було розмальовувати та підписувати, яка частина до чого відноситься. Фізика та хімія вражали більш за все своїми відкриттями відомих фізиків та хіміків, без яких наш сьогоденній світ не мав би яскравого прогресу, технологічного розвитку та можливостей. Усі теоретичні знання перетворювались на захоплюючі практичні досліді не тільки в школі, але і вдома (рисунок 1).



Крім того, наука робить значний внесок у розвиток медицини. Завдяки дослідженням у галузі генетики, біотехнологій та фармакології стають можливими нові методи лікування та профілактики захворювань. Вакцини, розроблені науковцями, рятують мільйони життів щороку, а інноваційні методи діагностики дозволяють виявляти хвороби на ранніх стадіях, що суттєво підвищує шанси на одужання.

Не менш важливим є вплив науки на освіту і культурний розвиток суспільства. Завдяки науковим знанням люди отримують можливість не лише зрозуміти навколишній світ, а й розвивати критичне мислення, творчість та інноваційний підхід до вирішення проблем. Сьогоднішні школи та університети активно впроваджують технології, які роблять навчання більш інтерактивним і доступним.

Проте наука — це не лише джерело можливостей, але й велика відповідальність. Технології, створені людиною, можуть використовуватися як на благо, так і на шкоду. Саме тому важливо, щоб наукові відкриття супроводжувалися етичними принципами та усвідомленням їхнього впливу на майбутнє планети.

Отже, наука є ключем до майбутнього, адже вона дозволяє людству долати перешкоди, відкривати нові горизонти і створювати кращий світ для майбутніх поколінь. Інвестуючи у науку та освіту, ми інвестуємо у своє майбутнє, у світ, де технології служать добру, а знання стають основою прогресу!

Наука керує світом!



Рисунок 1 – Ілюстрація «Мої домашні досліді, пов’язані з наукою» (згенеровано штучним інтелектом)



Кожні досліді вчили мене бути уважною, послідовною і мати велике терпіння, якого в мене не дуже вистачає. Неудачі, що траплялись, спочатку сильно засмучували, але я така людина, яка йде до кінця і, якщо в мене щось не виходило, то я все одно продовжувала це робити до поки не вийде. А астрономія захоплювала своїми неймовірними дослідженнями про космос. Одного разу, я була в планетарії, де з великим захопленням спостерігала за «небом» і гадала, що, я й розташовано на ньому, і що було би дуже круто досліджувати космос.

В інституті, науки стало ще більше, ніж у школі, бо там зовсім інший рівень: вимогливіший, глибший та орієнтований на самостійне навчання. Кожна дисципліна вимагала не тільки вивчення теоретичного матеріалу, а й практичного застосування отриманих знань. Я приймала участь в наукових конференціях, писала різні статті а також кваліфікаційну роботу, де потрібно було робити складні наукові дослідження, для яких треба було багато шукати різних матеріалів та джерел, проводити аналізи, робити висновки і це дало мені неймовірні можливості для розвитку. В роботі я завжди намагалась формулювати свої думки переконливо та науково, приділяючи увагу деталям, особливо в наукових дослідженнях.

Для мене наука як символ життя, яка є не просто професією, а справжнім покликанням. Як би була можливість, то я би ходила на різні майстер-класи, де роблять захоплюючі досліді та експерименти, бо мені подобається спостерігати,

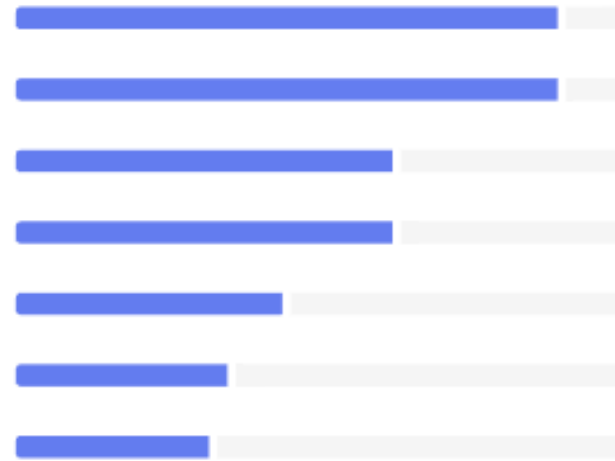


Конкурс есе від Ради молодих вчених Університету

1. Оцінити 7 есе та розставити їх у порядку пріоритетності.

Присвойте кожному есе унікальний ранг від 1 до 7, де 1 означає найвищий пріоритет, а 7 — найнижчий.

- 1 Есе 6
- 2 Есе 7
- 3 Есе 3
- 4 Есе 2
- 5 Есе 4
- 6 Есе 1
- 7 Есе 5



ДИПЛОМ
нагороджується

Кіріченко Ігор
студент групи 184М-24-1м
за зайняте 1 місце
у конкурсу есе від Ради молодих вчених

27.12.2024

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

Володимир Кухар
Марина Держевецька

ДИПЛОМ
нагороджується

Трусова Анастасія
студентка групи 051-24-1м
за зайняте 1 місце
у конкурсу есе від Ради молодих вчених

27.12.2024

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

Володимир Кухар
Марина Держевецька

ДИПЛОМ
нагороджується

Тимошенко Данііл
студент групи 136У-23-1м
за зайняте 2 місце
у конкурсу есе від Ради молодих вчених

27.12.2024

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

Володимир Кухар
Марина Держевецька

ДИПЛОМ
нагороджується

Міняйло Дарина
студентка групи 183-23-1
за зайняте 2 місце
у конкурсу есе від Ради молодих вчених

27.12.2024

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

Володимир Кухар
Марина Держевецька

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА
підтверджує, що

Сніговий Дмитро
студент групи 141-23-1п
приймав участь
у конкурсу есе від Ради молодих вчених

27.12.2024

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

Володимир Кухар
Марина Держевецька

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА
підтверджує, що

Фісай Ксенія
студентка групи 122-24-1
прийняла участь
у конкурсу есе від Ради молодих вчених

27.12.2024

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

Володимир Кухар
Марина Держевецька

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА
підтверджує, що

Мізіна Катерина
студентка групи 073-23-1
прийняла участь
у конкурсу есе від Ради молодих вчених

27.12.2024

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

Володимир Кухар
Марина Держевецька

Наукова вікторина

Live quiz(1/10) 22

Join the quiz!

Михнев Олег Раєнкова Юлія
Белікова Анастасія Ігор Овдiєнко Марія
Мізіна Катерина Іршенко Владислав Сніговий Дмитро
Плуталов Ярослав Рябченко Анастасія Кіншаков Василь
Фісай Ксенія гуль дарина Мартинов Ярослав
Федоров Роман Трусова Анастасія
Школьний Андрій Старов Данило Володимирович
Царьков Віталій

Live quiz(1/10) 20 / 22

Яка організація вважається першою науковою академією в історії?

- Академія наук Франції 10%
- Королівське товариство в Лондоні 10%
- Академія Платона 70%
- Олександрійська бібліотека 10%

Live quiz(7/10) 21 / 23

Яка головна перевага штучного м'яса?

- Кращий смак 0%
- Зменшення впливу на довкілля 90%
- Відсутність шкідливих речовин 0%
- Дешевше виробництво 10%

Live quiz(2/10) 22 / 22

Який науковий журнал був першим у світі?

- Nature (Природа) 0%
- Science (Наука) 9%
- Philosophical Transactions of the Royal Society (Філософські праці Королівського товариства) 68%
- Journal of Natural Philosophy (Журнал природничої філософії) 23%

Leaderboard

Congratulations, Кіншаков Василь!

#1	Кіншаков Василь	10/10	3:31
#2	Овдiєнко Марія	10/10	5:00
#3	Даниил Тимошенко	9/10	3:13
#4	Фісай Ксенія	9/10	3:58
#5	Мізіна Катерина	9/10	4:43



Студентська наука: обмін ідеями та досвідом

3D ДНС з інфраструктурою та семантичною інформацією

Семантична база даних

- Це інструмент, який дозволяє зберігати та аналізувати дані з різних джерел.
- Забезпечує швидкий доступ до інформації та пошуку відповідних документів.
- Забезпечує швидкий доступ до інформації та пошуку відповідних документів.
- Забезпечує швидкий доступ до інформації та пошуку відповідних документів.

Родовище «Велика Глеюватка» в адміністративному відношенні знаходиться м. Кривий Ріг Дніпропетровської області, розташоване родовище на північний схід від центру міста Кривий Ріг.

- Криворізький басейн залізних руд є найбільшим залізрудним регіоном України. Ще за радянських часів у Кривбасі працювало 11 рудників, які добували багаті залізні руди підземним способом і 5 гірничозбагачувальних комбінатів (ГЗК), які відрацьовували залізисті кварцити відкритим способом (кар'єрами), що загалом складало 44% загальносоюзного видобутку залізної руди.
- Основним промисловим типом є багаті маргітові руди в залізистих кварцитах, а також гематитові руди і бурі залізники.
- Приблизно 75% залізняку добувається відкритим способом і близько 25% — підземним.
- Криворізький залізрудний басейн є основою бази розвитку залізрудної промисловості. Він складає близько 15% світового видобутку залізної руди.
- Кар'єром розробляються залізисті кварцити родовища «Велика Глеюватка» — I, II, IV залізистих горизонтів, що представлені двома типами руд — магнетитовими і окисними. У теперішній час добуваються і переробляються тільки магнетитові руди.
- Станом розвитку гірничих робіт на 01.01.2020 року площа об'єкту дослідження Глеюватського кар'єру складає 518 га, абсолютна відмітка нижнього горизонту -300 м, ширина кар'єру — 1600 м, довжина — 4200 м, глибина — 400 м.

Інструменти на основі штучного інтелекту для створення презентацій

Top AI Presentation Makers for Teachers

- Curipod**: Перетворює ваші уроки на інтерактивні слайди за допомогою штучного інтелекту.
- Brisk Teaching**: Генерує презентації безпосередньо з онлайн-контенту та відео.
- Diffit (for Teachers)**: Перетворює детальні матеріали для уроків у інтерактивні слайди.
- Eduaide.AI**: Генерує структури слайдів із ідеями та запитаннями для перевірки знань.
- Almanack**: Створює набори слайдів із зображеннями на основі URL-адрес, файлів або відео.

Більш детально з цими інструментами можна ознайомитись за посиланням: <https://www.educatorstornology.com/2024/12/top-ai-slideshow-makers-for-teachers.html>

Базовий робочий процес RAG

```

    graph LR
      A[Індексування] --> B[Пошук]
      B --> C[Генерація]
    
```

Концепція RAG

```

    graph LR
      subgraph " "
        D[Попередній пошук] --> E[Пошук]
        E --> F[Пост-пошук]
        F --> G[Генерація]
      end
      subgraph " "
        H[Індексування] --> I[Пошукове ранжування]
        J[Обробка запитів] --> I
        K[Модифікація даних] --> I
      end
      I --> E
      L[Переранжування] --> F
      M[Фільтрація] --> F
      N[Вдосконалення] --> G
      O[Кастомізація] --> G
    
```

3D ДНС з інфраструктурою та семантичною інформацією

Демонстрація PowerPoint - [Доповідь_1.pptx] - PowerPoint



СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА

підтверджує, що

Ігор Кіріченко

студент групи 184М-24-1м

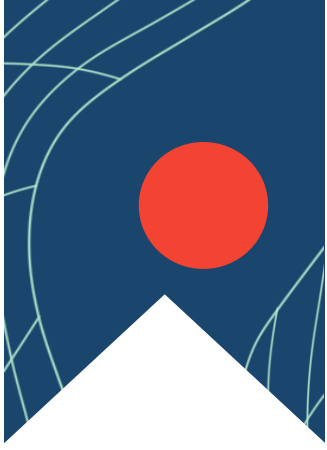
взяв участь у заході «Студентська наука: обмін ідеями та досвідом», який відбувся 24.01.2025, та виступив з доповіддю на тему «Маркшейдерсько-геодезичний супровід розробки інтерактивного 3D плану гірничого підприємства на базі ГІС K-MINE»

Дякуємо за активну участь та внесок у розвиток студентської наукової спільноти!

Проректор з науково-дослідної роботи
Голова Ради молодих вчених

(Signature)
А.І. Держ

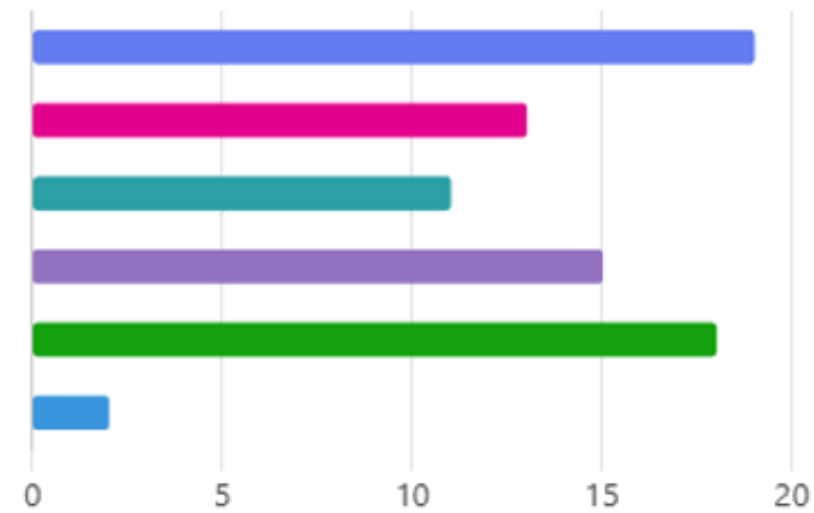
Володимир Кухар
Марина Держевецька



Діяльність Ради молодих вчених

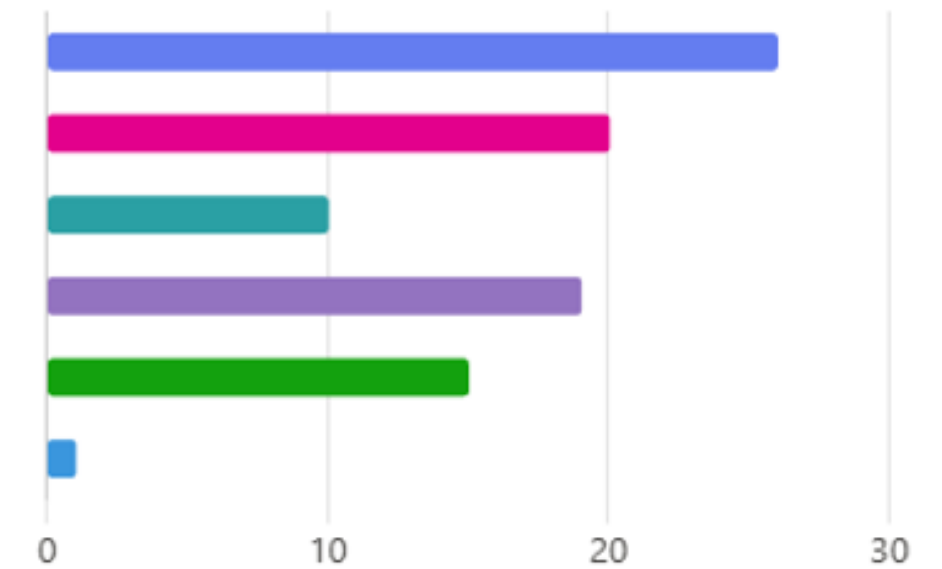
Які з заходів Вам найбільше сподобалися?

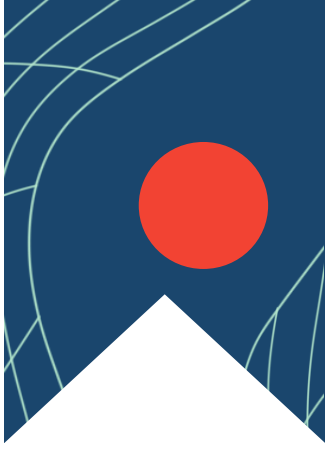
● Наукові семінари	19
● Конкурс есе	13
● Наукова вікторина	11
● Оголошення про конкурси та можливості	15
● Зустріч із докладами студентів	18
● Інше	2



Які формати заходів Вам цікаві?

● Лекції від експертів	26
● Майстер-класи та воркшопи	20
● Панельні дискусії	10
● Зустрічі з успішними вченими та практиками	19
● Конкурси з призами	15
● Інше	1





Посилання

Результати роботи Ради молодих вчених висвітлено за наступними посиланнями:

- Студенти та викладачі Метінвест Політехніки доєдналися до Національного тесту з медіаграмотності
<https://metinvest.university/page/27618>
- Триумф інноваторів: команда Метінвест Політехніки здобула дві нагороди у «Іграх заводів»
<https://metinvest.university/page/28174>
- Науковий семінар «Сучасні тенденції в науці: з чого починати перші кроки у науці»
<https://metinvest.university/page/28385>
- Студенти Метінвест Політехніки відкривають робототехніку з Softserve
<https://metinvest.university/page/27992>
- «Як писати тези, наукові статті. Оформлення робіт»: відбувся науковий семінар у Метінвест Політехніці
<https://metinvest.university/page/29636>
- Для студентів Метінвест Політехніки відбувся семінар "Академічна доброчесність:основа наукового успіху"
<https://metinvest.university/page/30386>

Дякую за увагу!