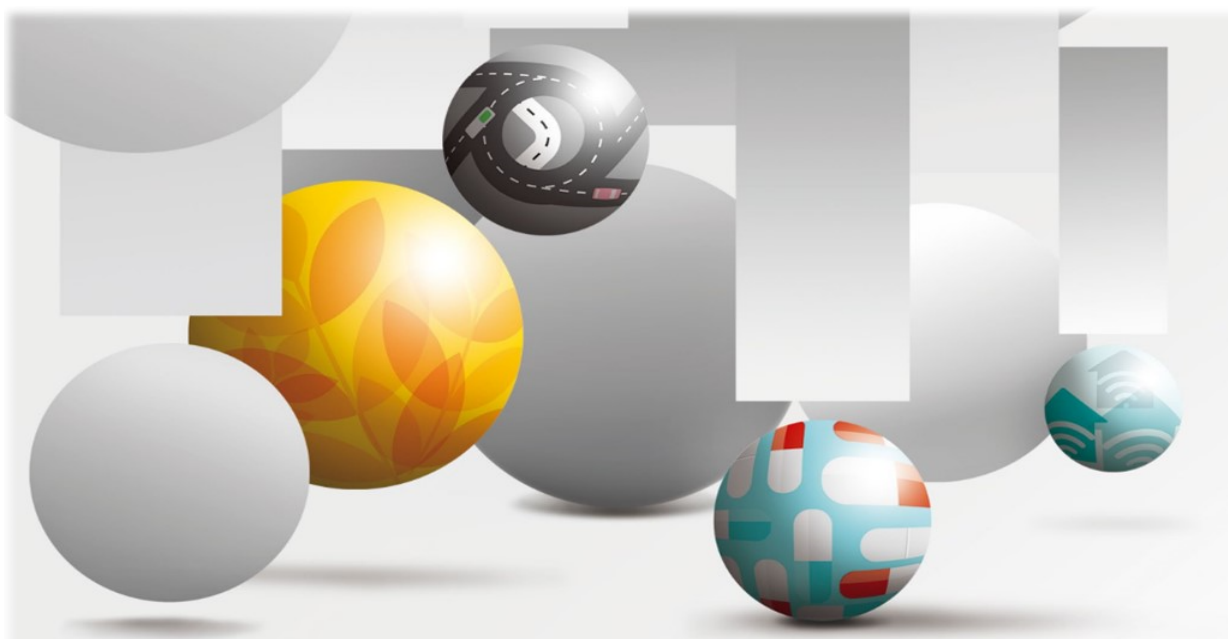


Міністерство освіти і науки України
Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»

Комунальний заклад вищої освіти
«Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської
обласної ради

ПРОГРАМА

**IV Всеукраїнської науково-практичної конференції
«ОСВІТНЯ РОБОТОТЕХНІКА ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ»**



11-12 квітня 2024 року

Співорганізатори конференції:

- НТУ «Дніпровська Політехніка»
- ДНУ імені Олеся Гончара
- українська промислова компанія ІНТЕРПАЙП
- Центр компетенцій Федерації організацій роботодавців Дніпропетровщини
- IT Dnipro Community
- ГО «Асоціація Ноосфера»
- Дніпропетровський обласний центр науково–технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді



11 квітня 2024 року

Посилання на трансляцію:

<https://youtube.com/live/KLIAXCjsgzg?feature=share>

Початок о 13.00

Відкриття конференції

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Віктор СИЧЕНКО, ректор КЗВО «ДАНО» ДОР, доктор наук з державного управління, професор
Віктор СЕРГЕЄВ, Голова Федерації організацій роботодавців Дніпропетровщини, доктор економічних наук

Ірина ВАСИЛАШКО, завідувачка сектору інноваційних форм та методів діяльності педагогічних працівників відділу STEM-світи ДНУ «ІМЗО» МОН

13.30 – 16.30

Трансформація освіти під впливом мегатрендів 2030

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Оксана БУТУРЛІНА, завідувачка кафедри управління інформаційно-освітніми проектами КЗВО «ДАНО» ДОР, кандидатка філософських наук, доцент

Штучний інтелект: виклики і проблеми для громадянського суспільства

Оксана СТРУТИНСЬКА, професорка кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, докторка педагогічних наук, професорка

Особливості застосування елементів повітряної робототехніки в освітньому процесі"

Юрій МАТВІЄНКО, проректор з науково-педагогічної роботи, гарант освітньої програми магістерського рівня "Освітня робототехніка" Полтавського університету економіки і торгівлі

Проект авторського міжгалузевого інтегрованого курсу для 7-9 класів

Ірина СОКОЛ, учителька комунального закладу "Запорізька спеціалізована школа-інтернат II-III

«Робототехніка» (на основі micro:bit)

ступенів "Січковий колегіум"
Запорізької обласної ради,
кандидатка педагогічних наук,
доцентка

LAV4All – лабораторії для всіх:
кібер-фізичні лабораторії із
відкритим доступом для
українських університетів

Сергій ХУДОЛІЙ, завідувач кафедри
електроприводу НТУ "Дніпровська
політехніка», кандидат технічних наук,
професор

Інноваційна розбудова
університетів через розвиток
підприємництва у сфері
робототехніки

Тетяна БУЛАНА, доцентка кафедри
інформаційних технологій та
комп'ютерної інженерії НТУ
"Дніпровська політехніка", кандидатка
технічних наук, доцентка

Основні тенденції на ринку
безпілотних апаратів

Андрій ГОЛОВІН, інструктор школи
аеророзвідки ДОВЖИК

Використання 3D-друку в
навчальних програмах компанії

Надія ЛЕНЬ, фахівчиня з підготовки
кадрів Progresstech-Ukraine

Розвиток навичок у галузі
робототехніки - досягнення
успіху у майбутньому

Світлана КЛИМЕНКО, завідувачка
кафедри кібербезпеки і
комп'ютерно-інтегрованих технологій
фізико-технічного факультету ДНУ
ім.О.Гончара, керівниця Інжинірингової
школи Noosphere Engineering School,
кандидатка технічних наук, доцентка

Моделі запровадження
робототехніки у початковій
школі

Ольга БАРНА, доцентка кафедри
інформатики та методики її навчання
Тернопільського національного
педагогічного університету імені
Володимира Гнатюка, авторка
підручників та модельних програм з
інформатики кандидатка педагогічних
наук, доцентка

Інформатична освіта в епоху ШІ

Ольга КОРШУНОВА, головна редакторка ВД «Освіта», учителька інформатики ліцею «Престиж» м.Києва

Вдосконалення освітнього процесу через STEM-підходи

Любов ХОМЕНКО, доцентка кафедри виробничоінформаційних технологій та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка, кандидат фізико-математичних наук

Роль педагога в розвитку інженерно-технологічних навичок учнів засобами освітньої робототехніки

Олександр ХОРИЩЕНКО, заступник директора КЗПО «ДОЦНТТ та ІТУМ» ДОР

11 квітня 2024 року (очно)

Початок об 11.00

МАЙСТЕР-КЛАСИ ВІД ЕКСПЕРТІВ

Авторські ідеї реалізації програми «Робототехніка» у базовій загальноосвітній школі

Олександр ЧЕНЦОВ, Ірина СОКОЛ, автори програми міжгалузевого інтегрованого курсу «Робототехніка» 5-6 класи, 7-9 класи

Робототехніка VEX Robotics для розвитку та популяризації STEM-освіти

Тетяна КОВАЛЬОВА, тренерка ГО «Асоціація НООСФЕРА»

Засоби робототехніки для впровадження в початковій та базовій школі

Наталія ХАРАДЖЯН, доцентка кафедри фізики та методики її навчання КДПУ, керівниця STEM-центру, кандидатка педагогічних наук, доцентка

12 квітня 2023 року
НАУКОВІ СТУДІЇ
(онлайн)

Початок о 12.00.

СТУДІЯ «ОСВІТНЯ
РОБОТОТЕХНІКА»

Посилання на трансляцію:

<https://youtube.com/live/3IB7rNnH8j8?feature=share>

Інтеграція робототехніки та штучного інтелекту. Освітні рішення

Сергій ДЗЮБА, засновник навчального STEM-Центру «Сократ»

Моделювання фізичного експерименту з використанням наборів з освітньої робототехніки

Віктор Скрипник, вчитель фізики комунального закладу освіти "Нікопольський ліцей "Гармонія" ДОР

Ігрові рушії як комплексне рішення для вивчення програмування, дизайну та комп'ютерної графіки

Сергій КРИЖАНОВСЬКИЙ, вчитель інформатики Верхньодніпровського ліцею N2 Верхньодніпровської міської ради

Формування науково-дослідницької та проєктної компетентності учнів засобами освітньої робототехніки

Оксана СКРИПНИК, директорка Нікопольського ліцею № 4 Нікопольської міської ради

Проблеми та перспективи розвитку робототехніки в Україні

Денис СКРИПКА, власник стартапу Nanit Robot

Актуальність навчання використанню безпілотних та роботизованих систем

Артем ПЛАТОНЕНКО, доцент кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки, керівник відділу навчання «КВАДРО.ЮА», кандидат технічних наук, доцент

Основи освітньої робототехніки: модульна навчальна програма, електронний посібник та дидактичні матеріали до неї.

Тетяна ТАРАСОВА, завідувачка методичним відділом КЗ "Центр науково-технічної творчості учнівської молоді" Херсонської обласної ради

Захоплюючий симбіоз: робототехніка як засіб національно патріотичного виховання з досвіду роботи гуртків КЗ «Полтавський Міжшкільний ресурсний центр Полтавської міської ради	Ірина ДАНИЛЕНКО , керівниця гуртка комунального закладу "Полтавський Міжшкільний ресурсний центр Полтавської міської ради"
Інтерактивне навчання радіоелектроніки з використанням Tinkercad: творчість і результативність	Сергій СКРИПНИК , вчитель Краматорської ЗОШ№3
Робототехніка Codey Rocky у контексті створення проєктів в природничо-математичній галузі	Ганна Новікова , заступниця директора Криворізької гімназії №51 Криворізької міської ради
Використання технологій 3D-моделювання та 3-D друку в освітньому процесі	Антон ЄЛІСЄЄВ , вчитель КЗ Царичанський ліцей Царичанської селищної ради
Всеукраїнський відкритий фестиваль STEM-проєктів – можливість випробувати себе у вирішенні задач майбутнього	Денис КОНДРЮК , завідувач організаційно-масовим відділом, керівник гуртків комунального закладу «Чернівецький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді», кандидат фізико-математичних наук
Робототехніка в умовах дистанційного навчання: міфи та реальність	Наталія ТІШКОВА , викладачка інформатики та робототехніки ЗОШ5 ім. Валерія Доценка м.Мирноград, голова ГО «Східне поле»

12 квітня 2024 року

(онлайн)

Початок о 12.00.

СТУДІЯ «ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОСВІТІ»

Посилання трансляцію:

<https://youtube.com/live/KLIAXCjsgzg?feature=share>

Генеративний штучний Іван МІХЄЄВ, менеджер з розвитку інтелект. Можливості для талантів ІТ компанії EPAM викладачів на прикладі ChatGPT

ФОРМАТ МАЙСТЕР -КЛАСУ

Нова концепція медіаосвіти в умовах війни і повоєнного відновлення

Публічне обговорення

Любов НАЙДЬОНОВА, заступниця директора з наукової роботи Інституту соціальної та політичної психології НАПН України, докторка психологічних наук, членкиня-кореспондентка Національної академії педагогічних наук України

Штучний інтелект в дії: цифрові інструменти в системі подолання освітніх втрат

Ірина МАРТИНЕНКО, координаторка освіти і ПЗПСП ГО “Українська посмішка”, докторка психологічних наук,

Валентина КРОТЕНКО, ГО “Українська посмішка”,

Людський фактор при впровадженні штучного інтелекту в сферу охорони здоров'я

Світлана МЕДВЕДЄВА, вчителька інформатики Криворізький природничо-науковий ліцей КМР ДО

Використання штучного інтелекту в проєктній діяльності здобувачів освіти

Ірина ШАБЕЛЯН, вчителька математики та інформатики Лозуватський ліцей імені Т.Г.Шевченка Лозуватської сільської ради

Гра БАШЕ як ілюстрація та експериментальний майданчик при вивченні методів та систем штучного інтелекту

Олексій ІЗВАЛОВ, доцент кафедри інформаційних технологій Економіко-технологічний інститут імені Роберта Ельворті, кандидат технічних наук

Використання штучного інтелекту в освітньому процесі

Наталія ОЦАПОВСЬКА, методист Нововолинський науковий ліцей, кандидат хімічних наук

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

15.30.

<https://us02web.zoom.us/j/88109932949?pwd=VFczb0lvZnk3OXZON0s3VVlFMWRDUT09>

Ідентифікатор конференції: 881 0993 2949

Код доступу: SQ44Mm

ЗАОЧНА УЧАСТЬ

БАЗИЛЬ Сергій Михайлович, завідувач лабораторії відокремленого структурного підрозділу «Шосткинський фаховий коледж імені Івана Кожедуба Сумського державного університету», м.Шостка, Сумської області, доктор філософії

ТЕРЕЩЕНКО Олександр Сергійович, викладач Відокремлений структурний підрозділ «Шосткинський фаховий коледж імені Івана Кожедуба Сумського державного університету»

Використання адитивних технологій в освітньому процесі закладу освіти

БЕГЛОВ Костянтин В'ячеславович, керівник гуртка «Робототехніка на платформі Arduino» Одеського обласного гуманітарного Центру позашкільної освіти та виховання кандидат технічних наук, доцент

Беглов Я.І., аспірант

Інтеграція 3D-друку в STEM-освіту: Досвід керівництва гуртком

Блажко Оксана Миколаївна, завідувач філії Технології штучного
Майська гімназія-філія Кисляньського ліцею інтелекту в освітньому
Зайцівської сільської ради процесі

Гарашенко Альона Петрівна, старший
викладач КДМНПМД комунального закладу Ігрові технології при
«Запорізький обласний інститут впровадженні
післядипломної педагогічної освіти» STEAM-освіти
Запорізької обласної ради

Гриценко Тетяна Володимирівна,
викладач механічних дисциплін Сучасні тенденції
«Дніпровський фаховий коледж інженерії та розвитку штучного
педагогіки Українського державного інтелекту та його вплив
університету науки і технологій» м. на освітнє середовище:
Кам'янське перспективи,
можливості, проблеми.

Ковальов Олег Вікторович, здобувач
освіти «Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки Українського
державного університету науки і технологій»
м. Кам'янське

Євдокимова Надія Володимирівна,
заступник директора з НВР, учитель Упровадження
інформатики Криворізька гімназія №72 дослідницько-інноваційн
Криворізької міської ради ої діяльності в
початкових класах
Івлієва Т.С., учитель початкових класів, засобами освітньої
Криворізька гімназія №72 Криворізької робототехніки
міської ради, м. Кривий Ріг

Задорожня Любов Олександрівна,
вчитель географії КЗ «Данилівська гімназія» Роль штучного інтелекту
Лозуватської сільської ради в формуванні
географічних знань та
компетенцій у сучасного
здобувача освіти з
географії

Клевцова Наталія Вікторівна магістрант Впровадження
ДАНО регулювання авторських
прав на законодавчому
рівні при застосуванні
ШІ

КЛИМЕНКО Світлана Володимирівна,
завідувачка кафедри кібербезпеки і Штучний інтелект та
робототехніка – ключові

комп'ютерно-інтегрованих технологій
Дніпровський національний університет
імені Олеся Гончара к.т.н., доцент

галузі успіху молоді у
майбутньому

КОЗИН Ольга Вікторівна, викладач ВСП
«Гірничо-електромеханічний фаховий
коледж Криворізького національного
університету»

Сучасні інструменти
проєктування
WEB-додатків з
елементами штучного
інтелекту для майбутніх
фахівців в галузі
WEB-розробки

КРАВЦОВ Дмитро Євгенійович, аспірант 1
курсу, факультет «Комп'ютерні науки»,
Одеський Національний Морський
Університет, місто Одеса

Прогнозування вартості
нерухомості з
використанням штучного
інтелекту: аналіз
міського освітлення за
допомогою методів
машинного навчання

ЛАРІН Дмитро Георгійович, доцент доцент
кафедри Технічної кібернетики й
інформаційних технологій ім. проф. Р.В.
Меркта Одеського національного морського
університету, к.т.н

Організація
дистанційного
проведення
лабораторних робіт з
дисципліни «Вступ до
робототехніки»

ЛЮТИКОВА Світлана Анатоліївна,
консультант КУ "ЦПРПП" Мирноградської
міської ради

Робототехніка як один із
напрямків STEM-освіти

МАКРУХА Тетяна Олександрівна, доцент
кафедри прикладна механіка
Економіко-технологічний інститут імені
Роберта Ельворті, м. Кропивницький,
кандидат технічних наук

Використання
середовища
програмування Roberta
Lab Open у
робототехніці

НЕГРЕЄВА Оксана Валеріївна, заступник
директора з НР Комунальний заклад освіти
"Середня загальноосвітня школа № 69"
Дніпровської міської ради

Штучний інтелект та
його вплив на освітнє
середовище

ВОЛЬСЬКА Лілія Станіславівна, учитель
інформатики Комунальний заклад освіти
"Середня загальноосвітня школа № 69"
Дніпровської міської ради

ПІДГІРНИЙ Денис Володимирович , вчитель фізики та математики Красненський ОЗЗСО №1, селище Красне Золочівський р-н Львівської обл.	Модель впровадження робототехніки в освітній процес ЗЗСО
РОМАН Олександр Анатолійович , учитель інформатики та робототехніки ЗОШ I-III ступенів №1 Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області	Впровадження освітньої робототехніки у закладах загальної середньої освіти
ТРАЧ Наталія Ігорівна , вчитель інформатики Терехівського академічного ліцею імені Ярослави Стецько	Сучасні напрямки освітньої робототехніки
ШАБАЄВА Людмила Миколаївна , старший викладач Комунальний заклад вищої освіти "Дніпровська академія неперервної освіти" Дніпропетровської обласної ради	Штучний інтелект у позашкільній
ШЕВЧЕНКО Владислав Ігорович , учитель інформатики Комунальний заклад "Вінницький ліцей №3 ім. М. Коцюбинського"	Інтеграція штучного інтелекту в навчальний процес загальноосвітніх закладів
ШИБКА Ольга Сергіївна , керівник гуртка Астрономії та ІТ ШИБКА Григорій Іванович , керівник гуртка радіоелектроніки та мікропроцесорної техніки Комунальний заклад позашкільної освіти Центр розвитку дітей та юнацтва «Стартум» Дніпровської міської ради	Досвід реалізації освітнього STEM проєкту «Регенерація дощових черв'яків в умовах мікрогравітації»
ЯКОБЧУК Ілля Васильович , студент Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара	Освітня робототехніка: студентський проєкт «IROBOT»
ЯШАН Богдан Олегович , асистент кафедри диференціальних рівнянь, вчитель інформатики Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівецький багатoproфільний ліцей №4 Чернівецької міської ради. доктор філософії	Модельна програма вивчення робототехніки на основі робототехнічного конструктора ROBOKIT

Скрипничук Наталія Сергіївна, вчитель
Чернівецький багатопрофільний ліцей №4