

Міністерство освіти і науки України
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»
КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР
ГС «Центр Компетенцій Федерації організацій роботодавців
Дніпропетровщини»

VII ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ



«НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ
СТВОРЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ
МОДЕЛІ
STEM-ОСВІТИ»

26-27.10.2023

В МЕЖАХ П'ЯТНАДЦЯТОЇ
МІЖНАРОДНОЇ ВИСТАВКИ
«ІННОВАТИКА В СУЧАСНІЙ
ОСВІТІ»

ПРОГРАМА

26 жовтня 2023 року

Перегляд трансляції на YouTube за посиланням:
<https://youtube.com/live/8cHUgxNmBuQ?feature=share>

Вітальні промови

12:00-12:10

СИЧЕНКО Віктор Володимирович, ректор КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради», доктор наук з публічного управління, професор

СЕРГЄЄВ Віктор Володимирович, Голова Федерації організації роботодавців Дніпроперовщини

БАТКОВСЬКА Марина Григорівна, проректор з науково-педагогічної та методичної роботи Дніпровської академії неперервної освіти кандидат філософських наук, доцент

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

12:10-13:30

Модератор:

БУТУРЛІНА Оксана Василівна, завідувач кафедри управління інформаційно-освітніми проектами КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради»,

SWOT-аналіз та планування розвитку екосистеми STEM- освіти

БУТУРЛІНА Оксана Василівна, завідувач кафедри управління інформаційно-освітніми проектами комунального закладу вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради», кандидат філософських наук, доцент

STEM-освіта як пріоритетний напрям модернізації освіти України

ЛОЗОВА Оксана Володимирівна, начальниця відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»

Розвиток професійної компетентності педагогічних працівників з питань STEM-освіти

ВАСИЛАШКО Ірина Павлівна, завідувачка сектору інноваційних форм та методів діяльності педагогічних працівників відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»

Міжнародні практики STEM-освіти

СТРУТИНСЬКА Оксана Віталіївна, професор кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, доктор педагогічних наук, професор

Вплив імерсивних технологій та штучного інтелекту на модернізацію освіти

ДОВГАЛЬ Сергій Анатолійович, доцент кафедри управління інформаційно-освітніми проектами комунального закладу вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради», кандидат філософських наук, доцент

ПРАКТИЧНІ КЕЙСИ STEM-ОСВІТИ

ПАНЕЛЬ І

13:30-15:00

Модератор:

Запорожець Ольга Миколаївна, методист навчально-методичної лабораторії інформаційних технологій та STEM-освіти

Цифрові Brand News у впровадженні STEM-освіти

МОРОЗ Олена Іванівна, учитель математики комунального закладу освіти "Середня загальноосвітня школа №84" Дніпровської міської ради

Впровадження елементів STEM-освіти на уроках математики

КАШТАН Наталія Броніславівна, викладач ДПТНЗ "Рівненський центр ПТО сервісу та дизайну"

Формування навичок винахідництва на заняттях гуртка в закладі позашкільної освіти

КОРОП Наталія Іванівна, завідувач відділу комунального закладу позашкільної освіти центр дитячої та юнацької творчості Жовтотовської міської ради

Дистанційні курси та події на базі EUROPEAN SCHOOLNET ACADEMY, як ефективний інструмент підготовки вчителя до впровадження STEM - ОСВІТИ

ТОМІЛІНА Юлія Віталіївна, вчитель фізики та інформатики Криворізького ліцею №95 Криворізької міської ради

Залучення дівчат до STEM-професій

БЄЛОУС Аліна Андріївна, вчитель з курсу STEM-LAB КЗ "Академічний ліцей №15" КМР

РЕФЛЕКСІЯ ПЕРШОГО ДНЯ

27 жовтня 2023 року

Перегляд трансляції на YouTube за посиланням:

<https://youtube.com/live/hdpvy6FdQcM?feature=share>

Вітальні промови

12:00-12:05

Бутурліна Оксана Василівна, завідувач кафедри управління інформаційно-освітніми проектами КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради», к.філос.н., доцент

ПРАКТИЧНІ КЕЙСИ STEM-ОСВІТИ**ПАНЕЛЬ II**

12:05-15:00

Модератор:

Пилипенко Ольга Володимирівна, завідувач навчально-методичної лабораторії інформаційних технологій та STEM-освіти

STEM-програми у Новому державному стандарті: виклики, можливості

ФІЛІПЧУК Оксана Вікторівна, вчитель фізики спеціалізованої школи еколого-економічного профілю № 67 Дніпровської міської ради.

Цифрові інструменти онлайн навчання: методична банка STEM-педагога

ІГНАТЕНКО Олена Сергіївна, заступник директора з навчально-виховної роботи Гімназія №2 міста Новомосковська;

ГОНЧАР Олена Олександрівна - вчитель фізики Гімназія №2 міста Новомосковська;

ЛИТОВЧЕНКО Олена Павлівна - вчитель математики; Гімназія №2 міста Новомосковська

НІЧИК Анастасія В'ячеславівна - вчитель англійської мови" Гімназія №2 міста Новомосковська

Запорізька Січ: стрічка часу

КОВАЛЬОВА Аліна Ігорівна, вчитель історії Гімназії №2 міста Новомосковська

STEM проєкти від ідеї до втілення.

<i>АНТОНЕНКО Любов Степанівна</i> , вчитель початкових класів Криворізької гімназії № 72
Створення моделі РАС (рециркуляційної аквакультурної системи) в рамках позаурочної діяльності. <i>ШМАГАЙЛО Костянтин Володимирович</i> , вчитель біології Криворізької гімназії №72 Криворізької міської ради
Перші кроки вчителя - початківця у впровадженні STEM освіти <i>КОТЮЖАНСЬКА Анна Миколаївна</i> , вчитель Курахівського ЗЗСО I-III ступенів 1
Використання елементів STEM-освіти <i>МІХЕЄНОК Наталія Олександрівна</i> , учитель фізики Сумського ЗЗСО I-III ступенів N26 СМР
Особливості впровадження STEM-освіти у початковій школі, гімназії та ліцеї. <i>ОДНОВАЛОВА Наталія Вікторівна</i> , вчитель фізики, інформатики, математики, STEM-lab КЗО "СШ № 44" ДМР
Впровадження STEM-проєктів на уроках інформатики в початковій школі. <i>ЧЕРНИШ Катерина Миколаївна</i> , вчитель інформатики Криворізької гімназії № 102
ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

УЧАСНИКИ ДИСКУСІЙНИХ МАЙДАНЧИКІВ	
<i>Антоненко Любов Степанівна</i> , вчитель початкових класів Криворізької гімназії №72 Криворізької міської ради	STEM проєкти від ідеї до втілення
<i>Белоус Аліна Андріївна</i> , вчитель курсу «STEM-LAB» комунального закладу «Академічний ліцей №15» Кам'янської міської ради	Залучення дівчат до STEM-професій
<i>Бистра К.В.</i> , учитель англійської мови Марганецького ліцею №10	Використання електронних ресурсів на уроках англійської мови
<i>Бігун Альона Вікторівна</i> , вчитель математики комунального закладу «Ліцей №31» Кам'янської міської ради	Особливості впровадження STEM – освіти в початковій школі
<i>Бондаренко Лідія Василівна</i> , вчитель біології комунального закладу Ліцей №37 імені Максима Самойловича Кам'янської міської ради <i>Кучеренко Наталія Володимирівна</i> , вчитель біології комунального закладу Ліцей №37 імені Максима Самойловича Кам'янської міської ради	Основні чинники гендерної нерівності у STEM-освіті
<i>Гречин Володимир Васильович</i> , директор Дніпровського ліцею №97 Дніпровської міської ради <i>Кружко Сергій Володимирович</i> , вчитель	STEM-освіта через дію

Дніпровського ліцею №97 Дніпровської міської ради	
Глубенок С. В. , учитель фізики та астрономії Криворізький Покровський ліцей Криворізької міської ради Качалов І. А. , директор Криворізький Покровський ліцей Криворізької міської ради Дніпропетровської області	Творення сучасного STEAM-середовища в криворізькому покровському ліцеї як засіб підвищення конкурентоспроможності здобувачів освіти
Демчук-Маригіна Дар'я Павлівна , Аспірант Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини	Моделювання як один зі шляхів реалізації STEM освіти на уроках курсу «пізнаємо природу» у 5-6 класах
Єфремова В.М. вчитель математики КЗЗСО ліцей імені незалежності України Жовтоводської міської ради	Формування математичної компетентності як складової STEM — освіти
Єфремова Л.С. директор комунального закладу «Ліцей №13» Кам'янської міської ради Балаклеєць М.В. заступник директора з навчально-виховної роботи комунального закладу «Ліцей №13» Кам'янської міської ради	Інноваційні форми методичної роботи в системі підготовки вчителя до впровадження STEM-освіти
Ігнатенко О.С. , заступник директора з навчально-виховної роботи, вчитель біології та хімії Гімназії № 2 міста Новомосковська, Гончар О.О. , вчитель фізики Гімназії № 2 міста Новомосковська, Литовченко О.П. , вчитель математики Гімназії № 2 міста Новомосковська, Нічик А.В. , вчитель англійської мови Гімназії № 2 міста Новомосковська	Цифрові ресурси для онлайн навчання: методична банка STEM-педагога
Калашник Юлія Юріївна , вчитель математики Навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №7 – дошкільний навчальний заклад» Добропільської міської ради Донецької області	Підготовка вчителя до впровадження STEM-освіти
Каращук М.А. , вчитель початкових класів Лозуватська ЗОШ І-ІІІ ступенів імені Т.Г. Шевченка Лозуватської сільської ради	Поєднання проектно-дослідницької роботи та STEM-освіти в початкових класах
Короп Н.І. , завідувач відділу комунального заклад позашкільної освіти центр дитячої	Створення допоміжного обладнання як інструменту для

<i>та юнацької творчості Жовтководської міської ради</i>	розв'язання логічних задач
Лаврова О.В. вчитель біології Ліцею №16 Кам'янської міської ради	Гендерні аспекти впровадження STEM-освіти.
Малікова Лариса Анатоліївна , учитель фізики Дніпровського ліцею №97 Дніпровської міської ради	STEM-освіта як складова внутрішньої системи забезпечення якості освіти на уроках фізики, астрономії та робототехніки
Прийма Оксана Вікторівна , вчитель початкових класів Комунальний заклад «Академічний ліцей 15» Кам'янської міської ради	STEM-освіта як інноваційний інструмент оновлення дидактичних принципів природничо-математичної освіти
Синельник О.О. , викладач СЕБФК	Застосування STEM технологій при вивченні англійської мови
Смєлова О.А. , вчитель української мови і літератури Криворізького ліцею № 119 КМР	Особливості впровадження STEM-освіти на уроках української мови і літератури у гімназії та ліцеї
Солдатенко Н.А. вчитель біології Обухівського ліцею Обухівської селищної ради	Особливості впровадження STEM-освіти у старшій школі на уроках біології
Теслюк Олександр Вікторович , учитель трудового та професійного навчання КЗО Маломихайлівський ліцей ім. І. Г. Скакуна Маломихайлівської сільської ради Синельниківського району Дніпропетровської області	Використання елементів STEAM - освіти на уроках технологічного спрямування
Томіліна Юлія Віталіївна , вчитель фізики та інформатики Криворізького ліцею №95 Криворізької міської ради	Дистанційні курси та події на базі EUROPEAN SCHOOLNET ACADEMY, як ефективний інструмент підготовки вчителя до впровадження STEM - освіти
Трубчаніна О.М. , учитель хімії ЗОШ № 9 (опорна) Покровської міської ради Донецької області	Особистість вченого у відео YOUTUBE каналу, як інструмент виховання сучасного школяра
Усенко Людмила Вікторівна , заступник директора з навчально-виховної роботи комунального закладу «Ліцей № 5 Покровської міської ради Дніпропетровської області»	Методичне забезпечення STEM-освіти шляхом впровадження авторського спецкурсу «Введення в науку» для учнів 2-4 класів загальноосвітніх навчальних закладів

Ухань А.С. , заступник директора з НВР Нікопольського ліцею №6 Нікопольської міської ради	Підготовка вчителя до впровадження STEM-освіти
Широкова О.А. , заступник директора з НР Дніпровського ліцею № 111 Дніпровської міської ради	Використання STEM-технологій для формування ключових предметних компетентностей в закладах середньої освіти
Шмагайло К.В. , вчитель біології Криворізької гімназії № 72 Криворізької міської ради	Створення моделі РАС (рециркуляційної аквакультурної системи) в рамках позаурочної діяльності.