

Департамент освіти і науки
Рівненської обласної державної адміністрації
Рівненський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти



ПРОГРАМА
форуму
**«STEM-освіта: досвід упровадження,
перспективи розвитку»**

18 травня
Рівне – 2023

Пленарна частина

11.00 – 12.30

Вітальне слово до учасників Форуму

Петро Коржевський, директор департаменту освіти і науки Рівненської обласної державної адміністрації;

В'ячеслав Долід, заступник директора з науково-педагогічної та навчальної роботи Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти, кандидат історичних наук, доцент.

Теорія і практика STEM-освіти

Володимир Левшенюк, доцент кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат педагогічних наук, директор науково-виробничого ТОВ «ЮАЛАБС».

Реалізація STEAM-підходу в діяльності освітнього закладу

Людмила Хращевська, вчитель Сарненського районного ліцею «Лідер».

Інтеграція STEM-освіти в систему позашкільного простору

Оксана Регеза, методист комунального закладу позашкільної освіти «Центр дитячої та юнацької творчості» Костопільської міської ради.

Компетентнісні завдання для дослідження феноменів природи, науки та техніки на уроках природничо-математичних дисциплін

Наталія Крутова, доцент кафедри методики викладання і змісту освіти Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти, кандидат педагогічних наук.

Я досліджую світ

Віталія Тимчина, старший викладач кафедри педагогіки й освітніх інновацій Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.



12.30 – 13.00 **Перерва**

13.00 – 14.30 **Майстер-класи**

Майстер-клас для педагогічних працівників закладів дошкільної освіти та вчителів початкових класів закладів загальної середньої освіти (зала № 2 РОІППО, I поверх)
STREAM- ТА STEM-ОСВІТА – НОВИЙ ІНТЕГРАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО НАВЧАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОЇ ТА ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ

Модератор: Валентина Андрійчук, завідувач лабораторії дошкільної та початкової освіти Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

STEM – світовий освітній тренд

Валентина Андрійчук, завідувач лабораторії дошкільної та початкової освіти Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Використання засобів STREAM-освіти у навчанні дітей дошкільного віку

Лілія Шишолік, методист лабораторії дошкільної та початкової освіти Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Упровадження напрямів STREAM-освіти у навчанні дітей

Галина Самолук, директор Іваннівського закладу дошкільної освіти Привільненської сільської ради.

Майстерки для педагогів «Досліджуємо та експериментуємо»

Олена Гелета, вихователь Іваннівського закладу дошкільної освіти Привільненської сільської ради;

Марія Заремба, вихователь Іваннівського закладу дошкільної освіти Привільненської сільської ради.

Упровадження напрямів STEM-освіти у новій українській школі

Лариса Климко, методист лабораторії дошкільної та початкової освіти Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Експериментальний STEM-челендж «Моя барвіста Україна»

Юлія Плющ, вчитель Костопільського ліцею № 1 імені Т. Г. Шевченка Костопільської міської ради.

Рефлексія.



Майстер-клас для вчителів географії закладів загальної середньої освіти (авд. № 17 РОППО, III поверх)

Модератор: Юрій Лис, методист лабораторії природничо-математичної освіти та технологій Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Дослідницька робота як важлива складова реалізації STEM-навчання на уроках географії

Юрій Лис, методист лабораторії природничо-математичної освіти та технологій Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Упроваджуємо інновації. Гендерночутливий STEM-урок

Іванна Кулік, вчитель Гільчанського ліцею Здовбицької сільської ради;
Ольга Власюк, вчитель Гільчанського ліцею Здовбицької сільської ради.

Рефлексія.

Майстер-клас для вчителів фізики закладів загальної середньої освіти (авд. № 2 РОППО, I поверх)

Модератор: Анатолій Трофімчук, методист лабораторії природничо-математичної освіти та технологій Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Аспекти впровадження STEM-технологій в освітній процес із фізики

Анатолій Трофімчук, методист лабораторії природничо-математичної освіти та технологій Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Елементи застосування STEM-технологій на уроках фізики

Володимир Левшенюк, доцент кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету, кандидат педагогічних наук, директор науково-виробничого ТОВ «ЮАЛАБС».

Застосування STEM-проектів у процесі формування дослідницької компетентності здобувачів освіти

Віктор Ключник, консультант комунальної установи «Центр професійного розвитку педагогічних працівників» Рівненської міської ради.

Рефлексія.



Майстер-клас для вчителів біології та основ здоров'я закладів загальної середньої освіти (центр дистанційної освіти Обласного наукового ліцею в м. Рівне)

Модератор: Раїса Шагієва, завідувач лабораторії природничо-математичної освіти та технологій Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Освітні ресурси для впровадження STEM-орієнтованого підходу у навчанні
Раїса Шагієва, завідувач лабораторії природничо-математичної освіти та технологій Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти

Градація освіти з цифровою вимірювальною технікою

Олена Лежавська, вчитель Сарненського районного ліцею «Лідер».

STEM-діяльність на уроках біології та основ здоров'я

Олександр Оверчук, вчитель Обласного наукового ліцею в м. Рівне Рівненської обласної ради;

Юлія Мірук, вчитель Обласного наукового ліцею в м. Рівне Рівненської обласної ради;

Ігор Левшенюк, інженер з комп'ютерних систем Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Технологія BYOD-S (принеси свій гаджет до школи) як засіб візуалізації та дослідження природи мобільними додатками

Оксана Кузьмич, вчитель Сарненського ліцею № 5.

Рефлексія.



Майстер-клас для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти (STEM-центр Обласного наукового ліцею в м. Рівне)

Модератор: Наталія Давидюк, методист лабораторії національного виховання Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти.

Упровадження STEM-освіти в систему позашкільного простору

Наталія Давидюк, методист лабораторії національного виховання Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти, кандидат педагогічних наук.

Робототехніка як один із напрямів розвитку STEM-освіти

Наталія Калька, директор Гощанського центру дітей, юнацтва та молоді;

Олег Баланович, заступник директора Гощанського центру дітей, юнацтва та молоді;

Олександр Тимошук, завідувач відділу Гощанського центру дітей, юнацтва та молоді.

Створення та програмування роботів із використанням давачів світла та звуку

Володимир Рожко, вчитель Обласного наукового ліцею в м. Рівне Рівненської обласної ради;

Олександр Захарчук, вчитель Обласного наукового ліцею в м. Рівне Рівненської обласної ради.

Реалізація STEM-проектів у закладі позашкільної освіти

Олена Ходневич, завідувач методичного відділу Рівненського міського центру творчості учнівської молоді;

Наталія Винокур, завідувач відділу Рівненського міського центру творчості учнівської молоді;

Ростислав Мандзюк, завідувач відділу Рівненського міського центру творчості учнівської молоді;

Алла Якубовська, керівник гуртка Рівненського міського центру творчості учнівської молоді.

Рефлексія.





РІВНЕНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ
ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ