

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з науково-методичної роботи
КВНЗ «Харківська академія
неперервної освіти»

_____ Алла ОСТАПЕНКО
«___» березня 2024 року

Інноваційний освітній проєкт
«Організаційні та науково-методичні умови створення STEM-центрів»

ПРОГРАМА

науково-методичного вебсемінару в межах методичного нетворкінга
«STEM-освіта в дистанційному та змішаному форматі»
(у змішаному форматі з використанням сервісу відео-конференцій Zoom)

Тема: Упровадження елементів STEM-освіти в умовах дистанційного навчання.

Мета: вдосконалення та розширення предметно-методичної професійної компетентності вчителів закладів загальної середньої освіти (здатність здійснювати інтегроване навчання; здатність добирати і використовувати сучасні та ефективні методики і технології навчання, виховання і розвитку учнів) через надання науково-методичної й практичної допомоги щодо створення та впровадження віртуального освітнього STEM-середовища.

Завдання:

- актуалізувати поняття STEM-освіти та сутність освітнього STEM-середовища;
- окреслити сучасні вимоги до організації віртуального освітнього середовища взагалі та STEM-середовища зокрема в умовах дистанційної форми навчання;
- визначити сучасні форми та засоби організації STEM-освіти в дистанційному та змішаному форматах;
- надати рекомендації щодо розробки сценаріїв STEM-проєктів та їх реалізації в освітньому процесі нової української школи.

Дата проведення: 29.03.2024, 15.00 – 18.00.

Керівник:

Ставицький С.Б., завідувач Центру медіа та інформаційних технологій КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти».

Учасники: учителі-предметники закладів загальної середньої освіти Харківської області.

План проведення

№ з/п	Час проведення	Зміст роботи	Відповідальні
Блок I. Організаційний			
1.1	14.45-15.00	Онлайн-реєстрація учасників семінару	Ставицький С.Б.
1.2	15.00-15.10	Відкриття заходу, привітання учасників, визначення мети та завдань роботи	Ставицький С.Б.; Вороніна Г.Л.
Блок II. Науково-методичний			
2.1	15.10-15.30	<i>Виступ з презентацією</i> “Сутність та головні напрямки розвитку STEM-освіти”	Ставицький С.Б.
2.2	15.30-15.50	<i>Виступ з презентацією</i> “Сучасні засоби організації віртуального STEM-простору”	Ставицький С.Б.
Блок III. Інтерактивний			
3.1	15.50-16.20	<i>Інтерактивна вправа</i> “Перевернуте навчання як форма реалізації STEM-освіти в дистанційному та змішаному форматі”	Вороніна Г.Л.
Блок IV. Підсумковий			
4.1	16.20-16.30	Підбиття підсумків заходу. Обмін думками. Надання інструкції щодо виконання практичного завдання.	Ставицький С.Б.; Вороніна Г.Л.
Блок V. Практичний (асинхронний режим)			
4.1	16.30-18.00	Самостійна розробка сценаріїв STEM-проектів	Ставицький С.Б.; Вороніна Г.Л.

Завідувач Центру медіа
та інформаційних технологій

Ставицький С.Б.

Візи: Байназарова О.О.