

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

\_\_\_\_\_ Підписано \_\_\_\_\_ Алла ОСТАПЕНКО  
21 червня 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:** Цифрові ресурси STEAM-освіти.

**Мета:** вдосконалення та розширення предметно-методичної (здатність здійснювати інтегроване навчання; здатність добирати і використовувати сучасні та ефективні методики і технології навчання, виховання і розвитку учнів) та інформаційно-цифрової (здатність ефективно використовувати наявні та створювати нові електронні (цифрові) освітні ресурси) професійних компетентностей вчителів закладів загальної середньої освіти через надання науково-методичної й практичної допомоги щодо створення та впровадження віртуального освітнього STEM-середовища.

**Завдання:**

- актуалізувати поняття та сутність інформаційно-цифрової професійної компетентності вчителя та необхідність постійного її вдосконалення;
- окреслити стратегії і ознайомити з методиками роботи з цифровими та інформаційно-комунікаційними ресурсами у реалізації STEM-проєктів;
- визначити засоби і технології підтримки індивідуальної та групової освітньої діяльності у віртуальному STEM-середовищі;
- надати рекомендації щодо вибору цифрових технологій на етапах організації та реалізації STEM-проєктів.

**Дата проведення:** 24.06.2024, 14.00 – 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
<b>Блок I. Організаційний</b>			
1.1	13.45-14.00	Онлайн-реєстрація учасників семінару	Ставицький С.Б.
1.2	14.00-14.10	Відкриття заходу, привітання учасників, визначення мети та завдань роботи	Ставицький С.Б.; Василенко Ю.М.
<b>Блок II. Науково-методичний</b>			
2.1	14.10-14.30	<i>Виступ з презентацією</i> “Сутність та головні складові розвитку інформаційно-цифрової компетентності вчителя”	Ставицький С.Б.
2.2	14.30-14.50	<i>Виступ з презентацією</i> “Стратегія і методика роботи з цифровими та інформаційно-комунікаційними ресурсами”	Василенко Ю.М.
<b>Блок III. Інтерактивний</b>			
3.1	14.50-15.20	<i>Інтерактивна вправа</i> “Засоби і технології підтримки індивідуальної та групової освітньої діяльності у віртуальному STEM-середовищі”	Ставицький С.Б.
<b>Блок IV. Підсумковий</b>			
4.1	15.20-15.30	Підбиття підсумків заходу. Обмін думками. Надання інструкції щодо виконання практичного завдання.	Ставицький С.Б.; Василенко Ю.М.
<b>Блок V. Практичний (асинхронний режим)</b>			
5.1	15.30-18.00	Визначення цифрових засобів і технологій реалізації STEM-проектів. Створення інтерактивних вправ засобами цифрових технологій.	Ставицький С.Б.; Василенко Ю.М.

Завідувач Центру медіа  
та інформаційних технологій

Ставицький С.Б.

Візи: Каплун С.В.