

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з науково-
методичної роботи Комунального
вищого навчального закладу
«Харківська академія
неперервної освіти»
підписано Алла ОСТАПЕНКО
« 16 » березня 2026 року

Регіональний проєкт «Освітній технопарк Харківщини – 2030»
хаб «Якісна освіта»

ПРОГРАМА
вебсемінару в межах координаційних зустрічей з
лідерами профспільнот учителів-предметників
(у форматі Zoom-конференції)

Тема: «Практичні кейси впровадження ідей НУШ: розвиток природничої грамотності учнів у процесі моделювання фізичних явищ та експериментальної діяльності».

Мета: підвищення предметно-методичної компетентності лідерів професійних спільнот учителів фізики щодо розвитку природничої грамотності учнів у процесі моделювання фізичних явищ та експериментальної діяльності, активізація мережної взаємодії з лідерами професійних спільнот учителів фізики та астрономії закладів загальної середньої освіти Харківської області.

Завдання:

- **розглянути** особливості розвитку природничої грамотності учнів під час навчання фізики в Новій українській школі;
- **висвітлити** можливості розвитку природничої грамотності учнів у процесі моделювання фізичних явищ під час розв'язування фізичних задач;
- **удосконалити** здатність формувати і розвивати в здобувачів освіти природничу грамотність у процесі експериментальної діяльності;
- **надати** лідерам професійних спільнот учителів фізики та астрономії науково-методичну допомогу з питань впровадження ідей НУШ в освітній процес з фізики.

Модератор:

Світлана ФЕДЧЕНКО, методистка вищої категорії Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти», тренерка НУШ.

Цільова аудиторія: лідери професійних спільнот учителів фізики та астрономії закладів загальної середньої освіти.

Дата проведення: 24.03.2026

Час проведення: 15:00 – 16.30

Місце проведення: платформа ZOOM

План проведення вебсемінару

Час	Зміст роботи
15.00-15.10	Відкриття вебсемінару. Реєстрація учасників. Ознайомлення з метою та завданнями заходу.
15.10-15.25	Світлана ФЕДЧЕНКО , методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти» <i>- Виступ з презентацією «Філософія НУШ у навчанні фізики: від запам'ятовування фактів до розуміння фізичних явищ».</i>
15.25-15.50	Андрій ГАХ , доцент кафедри фізики ядра та високих енергій імені О.І. Ахієзера ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук <i>- Методичний практикум «Розвиток природничої грамотності учнів у процесі моделювання фізичних явищ під час розв'язування фізичних задач».</i>
15.50-16.15	Інна АФАНАСЬЄВА , старша наукова співробітниця ННЦ «Харківський Фізико-технічний інститут», кандидат фізико-математичних наук <i>- Методичний практикум «Розвиток природничої грамотності учнів у процесі експериментальної діяльності: використання симуляторів та віртуальних лабораторій з фізики для візуалізації процесів та проведення досліджень».</i>
16.15- 16.25	Світлана ФЕДЧЕНКО , учасники заходу <i>- Відкритий діалог «Професійні спільноти вчителів фізики та астрономії: від обміну досвідом до впровадження ідей НУШ в освітній процес з фізики».</i>
16.25-16.30	Підбиття підсумків вебсемінару Індивідуальні консультації з питань розвитку професійної компетентності учасників професійних спільнот учителів фізики та астрономії в умовах НУШ .