

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Проректор з науково-
методичної роботи Комунального
вищого навчального закладу
«Харківська академія
неперервної освіти»**

підписано Алла ОСТАПЕНКО

« 09 » вересня 2026 року

**Регіональний проєкт «Освітній технопарк Харківщини - 2030»
хаб «Якісна освіта»**

**Програма вебсемінару-практикуму в межах педагогічної майстерні для
вчителів фізики «Особливості навчання фізики у 9 класі НУШ»
(у форматі Zoom-конференції)**

Тема: «Методичний конструктор теми "Будова атома та атомного ядра"».

Мета: сприяти розвитку предметно-методичної компетентності та здатності до навчання впродовж життя вчителів фізики закладів загальної середньої освіти щодо реалізації концептуальних засад Нової української школи та навчання фізики в 9 класі за новими програмами.

Завдання:

- **проаналізувати** потенціал змісту теми «Будова атома та атомного ядра» шкільного курсу фізики щодо формування ключових компетентностей здобувачів освіти у 9 класі Нової української школи;
- **визначити** методичні підходи до вивчення атомних і ядерних явищ у шкільному курсі фізики 9 класу Нової української школи;
- **розкрити** профорієнтаційний потенціал теми через установлення зв'язку фізичних знань із сучасними професіями та технологіями;
- **надати** науково-методичну допомогу та практичні рекомендації з питань навчання фізики в 9 класі за новими програмами.

Керівник:

Світлана ФЕДЧЕНКО, методистка вищої категорії Центру методичної та аналітичної роботи, тренерка НУШ.

Цільова аудиторія: учителі фізики закладів загальної середньої освіти Харківської області – учасники педагогічної майстерні.

Дата проведення: 18.09.2026

Час проведення: 15.00 – 16.30

Місце проведення: платформа ZOOM

План проведення вебсемінару-практикуму

Час	Зміст роботи
15.00-15.05	Відкриття вебсемінару-практикуму. Реєстрація учасників. Ознайомлення з метою та завданнями заходу.
15.05-15.25	Світлана ФЕДЧЕНКО , методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти» - Виступ з презентацією «Компетентнісний потенціал теми «Будова атома та атомного ядра» шкільного курсу фізики».
15.25-15.50	Тетяна ЗАСЄКІНА , доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, заступник директора з науково-експериментальної роботи Інституту педагогіки НАПН України - Методичний практикум «Фізика атома та ядра: досліджуємо, застосовуємо, пояснюємо».
15.50-16.05	Інна АФАНАСЬЄВА , старша наукова співробітниця ННЦ «Харківський Фізико-технічний інститут», кандидат фізико-математичних наук - Професійний діалог «Фізика в дії: наука, професії, перспективи».
16.05-16.15	Світлана ФЕДЧЕНКО , учасники заходу - Відкритий мікрофон «Атомні і ядерні явища в нових програмах з фізики: виклики, лайфхаки, перші ідеї».
16.15-16.25	Світлана ФЕДЧЕНКО - Індивідуальні консультації для учасників заходу з питань навчання фізики в 9 класі за новими програмами, подолання навчальних втрат під час освітнього процесу з фізики в Новій українській школі.
16.25-16.30	Підсумки вебсемінару-практикуму.

Методистка Центру методичної
та аналітичної роботи

Світлана ФЕДЧЕНКО

Візі:
Галина ФЕФІЛОВА
Людмила ВОРОБІК