

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

підписано Алла ОСТАПЕНКО

« 22 » квітня 2026 року

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

**Програма вебсемінару-практикуму в межах педагогічної
майстерні для вчителів хімії «Особливості хімічної освіти
у 9 класі НУШ» (у форматі Zoot-конференції)**

Тема: «Практичні аспекти реалізації теми “Досліджуємо розчинність речовин і розчини”».

Мета: сприяти розвитку предметно-методичної професійної компетентності вчителів хімії закладів загальної середньої освіти щодо організації дослідницької діяльності учнів, використання практико-орієнтованих методів навчання в межах реалізації концепції Нової української школи та підготовки до навчання хімії в 9 класі за новими програмами.

Завдання:

- актуалізувати знання вчителів** щодо теми «Розчинність речовин і розчини» у контексті змісту курсу хімії 9 класу НУШ;
- ознайомити з ефективними сучасними підходами до викладання теми** на засадах компетентнісного та діяльнісного підходів до навчання, продемонструвати методичні прийоми формування предметних і ключових компетентностей учнів;
- удосконалити вміння** впровадження дослідницької діяльності учнів шляхом організації навчального експерименту, постановки дослідницьких завдань та аналізу отриманих результатів;
- надати практичні рекомендації** щодо ефективного використання кількісних характеристик розчинів у навчальному процесі та формування уявлення про їх практичне застосування;
- **сприяти професійному зростанню** педагогів через обмін досвідом та впровадження ефективних освітніх практик.

Керівник:

Юлія МАКАШУТІНА, методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти».

Цільова аудиторія учителів хімії закладів загальної середньої освіти – учасники педагогічної майстерні.

Дата проведення: 24.04.2026

Час проведення: I група 14.30–16.30, II група 17.00–19.00

Місце проведення: платформа ZOOM

План проведення вебсемінару-практикуму

Час (I / II група)	Зміст роботи
14.30 – 14.45	Юлія МАКАШУТІНА , методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти».
17.00 – 16.15	<i>Відкриття вебсемінару-практикуму. Реєстрація учасників. Визначення мети, завдань і очікуваних результатів заходу.</i>
14.45 – 15.05	Юлія МАКАШУТІНА
16.15 – 17.35	- <i>Тема «Досліджуємо розчинність речовин і розчини»: аналіз змісту та методичних підходів до її вивчення, реалізація компетентнісного та діяльнісного підходів.</i>
15.05 – 15.25	Олексій ГРИГОРОВИЧ , кандидат хімічних наук, доцент секції природничо-математичних дисциплін кафедри сучасних методик навчання КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»
17.35 – 17.55	- <i>Організація дослідницької діяльності учнів під час вивчення теми «Розчинність речовин і розчини»: організація навчального експерименту, постановка дослідницьких завдань та аналіз отриманих результатів.</i>
15.25-16.00	Юлія МАКАШУТІНА, Олексій ГРИГОРОВИЧ
17.55-18.30	- <i>Використання кількісних характеристик розчинів у навчальному процесі та формування уявлення про їх практичне застосування.</i> <i>Робота в групах, складання компетентнісних завдань з теми.</i>
16.00 – 16.10	Юлія МАКАШУТІНА
18.30 – 18.40	<i>Підбиття підсумків роботи вебсемінару, рефлексія.</i>
	Індивідуальні консультації з питань:.
16.10 – 16.30	- <i>Здійснення формувального оцінювання засобами підручника хімії.</i>
18.40 – 19.00	- <i>Моделювання навчального експерименту.</i>
	- <i>використання практико-орієнтованих завдань у процесі вивчення теми, розв'язування розрахункових задач на визначення кількісних характеристик розчинів.</i>
	- <i>Подолання навчальних втрат під час вивчення хімії у 9 класі НУШ.</i>