

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

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

**підписано Алла ОСТАПЕНКО**

**« 18 » грудня 2024 року**

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

**Програма вебсемінару-практикуму в межах педагогічної майстерні для  
вчителів фізики «Фізичні задачі як засіб формування ключових  
компетентностей учнів в умовах реформування сучасної шкільної фізичної  
освіти»**

*(у форматі Zoom-конференції)*

**Тема:** «Формування ключових компетентностей учнів засобами розв'язування фізичних задач з теми "Тиск і сила тиску. Тиск рідин і газів, атмосферний тиск. "».

**Мета:** сприяти удосконаленню й розвитку предметно-методичної компетентності та здатності до інноваційної діяльності вчителів фізики закладів загальної середньої освіти через визначення особливостей формування ключових компетентностей учнів засобами розв'язування фізичних задач з теми «Тиск і сила тиску. Тиск рідин і газів, атмосферний тиск.» в освітньому процесі з фізики відповідно до нового Державного стандарту базової середньої освіти.

**Завдання:**

- **проаналізувати** особливості змісту теми «Тиск і сила тиску. Тиск рідин і газів, атмосферний тиск.» шкільного курсу фізики щодо досягнення результатів навчання здобувачів освіти в 7 класі Нової української школи;

- **розглянути** практичні аспекти використання цифрових освітніх технологій при розв'язуванні фізичних задач в 7 класі Нової української школи;

- **з'ясувати** можливості формування ключових компетентностей під час розв'язування фізичних задач з теми «Тиск і сила тиску. Тиск рідин і газів, атмосферний тиск.» учнів у 7 класі Нової української школи;

- **надати** науково-методичну допомогу та практичні рекомендації вчителям фізики щодо впровадження нового Державного стандарту базової середньої освіти в освітній процес з фізики.

**Керівник:**

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

**Цільва аудиторія:** учителі фізики закладів загальної середньої освіти Харківської області – учасники педагогічної майстерні

**Дата проведення:** 20.12.2024

**Час проведення:** 14:30 – 16.45

**Місце проведення:** платформа ZOOM

### План проведення вебсемінару-практикуму

Час	Зміст роботи
14.30-14.40	Відкриття вебсемінару. Реєстрація учасників. Ознайомлення з метою та завданнями заходу.
14.40-15.00	<b>Світлана ФЕДЧЕНКО</b> , методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти» - <i>Особливості змісту теми «Тиск і сила тиску. Тиск рідин і газів, атмосферний тиск.» шкільного курсу фізики щодо досягнення результатів навчання здобувачів освіти в 7 класі Нової української школи.</i>
15.00-15.45	<b>Пауль ПШЕНІЧКА</b> , викладач фізики та астрономії Чернівецького ліцею №1 математичного та економічного профілів, заслужений вчитель України, переможець національної премії Global Teacher Prize Ukraine (2017), почесний член Лондонського інституту фізики, Найкращий вчитель фізики світу за версією Intel (2004) - <i>Практикум «Навчаємось граючись: застосування ігрових технологій навчання в освітньому процесі з фізики Нової української школи.»</i>
15.45-16.10	<b>Алла РЯБОКІНЬ</b> , учитель фізики Колонтаївського ліцею Краснокутської селищної ради Богодухівського району Харківської області - <i>«Використання цифрових освітніх технологій при розв'язуванні фізичних задач в 7 класі Нової української школи.»</i>
16.10- 16.30	Підсумкове тестування
16.30-16.40	<b>Світлана ФЕДЧЕНКО</b> , методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти», учителі – учасники заходу - <i>Індивідуальні консультації з питань здійснення підсумкового оцінювання за семестр результатів навчання здобувачів освіти в 7 класі Нової української школи.</i>
16.40-16.45	Підсумки вебсемінару-практикуму.