

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

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

*підписано Алла ОСТАПЕНКО*

**« 17 » жовтня 2024 року**

**Регіональний проєкт «Освітній технопарк Харківщини - 2030»  
ХАБи «Якісна освіта», «Професійний розвиток педагога»**

**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 Zoом-конференції)*

**Тема:** «Формування ключових компетентностей учнів засобами розв'язування фізичних задач з теми "Взаємодія тіл"».

**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 «Взаємодія тіл» в освітньому процесі з фізики відповідно до нового Державного стандарту базової середньої освіти.

**Завдання:**

- **проаналізувати** особливості реалізації практичної складової шкільного курсу фізики в 7 класі Нової української школи;
- **розглянути** зміст теми «"Імпульс, закон збереження імпульсу. Реактивний рух», що є новою в 7 класі курсу фізики Нової української школи;
- **з'ясувати** можливості формування ключових компетентностей під час розв'язування фізичних задач з теми «Взаємодія тіл» 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

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

**Дата проведення:** 23.10.2024

**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.
14.40-14.55	<b>Світлана ФЕДЧЕНКО</b> , методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти» - <i>Про Особливості реалізації практичної складової шкільного курсу фізики в 7 класі Нової української школи.</i>
- 14.55-15.15	<b>Файна БОЖИНОВА</b> , співавторка підручника «Фізика» для 7 класу ЗЗСО відповідно до модельної навчальної програми «Фізика. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори Кремінський Б. Г., Гельфгат І. М., Божинова Ф. Я., Ненашев І. Ю., Кірюхіна О. О.), співавторка лінійки підручників «Фізика» 7-11 класи, учитель-методист - <i>«Імпульс, закон збереження імпульсу. Реактивний ру.» у змісті теми «Взаємодія тіл» нової шкільної програми з фізики.</i>
15.55-16.00	<b>Захар МАЙЗЕЛІС</b> , учитель фізики КЗ «Харківський ліцей № 161 "Імпульс" Харківської міської ради», доктор фізико-математичних наук, заслужений вчитель України - <i>Практикум «Формування ключових компетентностей учнів засобами розв'язування фізичних задач з теми "Взаємодія тіл" у 7 класі НУШ».</i>
16.00- 16.20	<b>Світлана ФЕДЧЕНКО</b> , методистка Центру методичної та аналітичної роботи КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти», учителі – учасники заходу - <i>Практичні лайфхаки розв'язування обернених задач з теми «Взаємодія тіл».</i>
16.20- 16.30	- <i>Індивідуальні консультації з питань організації оцінювання результатів навчання здобувачів освіти в 7 класі НУШ.</i>
16.30-16.35	Інструктаж до домашнього завдання.
16.35-16.45	Підсумки вебсемінару-практикуму. Анонсування подальшої роботи педагогічної майстерні.

Методист Центру методичної та аналітичної роботи

Світлана ФЕДЧЕНКО