

**ПРОГРАМА  
 ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ  
 ПРАЦІВНИКІВ ДЛЯ РОБОТИ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ**

1	Найменування програми	«Традиційні та інноваційні підходи у сфері вивчення фізики та математики»
2	Мета програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формування фахових компетентностей вчителя напрямку використання сучасних методик та технологій при викладанні фізики та математики;</li> <li>- Удосконалення професійної кваліфікації.</li> </ul>
3	Напрямок програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Підвищення кваліфікації вчителів фізики та математики;</li> <li>- Обмін досвідом між педагогами регіональних закладів освіти у сфері фізико-математичний дисциплін;</li> <li>- Впровадження інноваційних наробок вчителів фізики та математики у навчальний процес.</li> </ul>
4	Розробник програми	Центр прогресивної освіти «Генезум». Автор програми – Балабас О.О. вчитель інформатики та фізики Криворізького науково-технічного металургійного ліцею № 16
5	Зміст програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Досвід роботи вчителів у сфері викладання циклу математичних дисциплін;</li> <li>- Інноваційні підходи у вивченні фізики;</li> <li>- Психологічний супровід навчального процесу під час викладання математики;</li> <li>- Особливості організації інноваційної діяльності вчителів фізики та математики;</li> <li>- Досвід роботи вчителів у викладанні фізики в основній школі.</li> </ul>
6	Обсяг програми	5 годин / 0,1 кредиту ЄКТС (у якості доповідача) / 0,05 кредиту ЄКТС (у якості слухача )
7	Форма участі	Заочна
8	Вид підвищення кваліфікації	Всеукраїнська науково-практична конференція
9	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність впроваджувати максимально ефективні педагогічні технології при викладанні фізики та математики з метою забезпечення належної якості освіти відповідно до сучасних державних стандартів;</li> <li>- Підтримка інтересу до вивчення предметів математичного циклу;</li> <li>- Моделювання різновекторних управлінських та педагогічних процесів;</li> <li>- Навички застосування цифрових та інформаційно-комунікативних технологій в педагогічній діяльності;</li> <li>- Навички формування професійних компетентностей фізико-математичного спрямування.</li> </ul>
10	Строки виконання програми	Відповідно до графіку, що розміщено на офіційному сайті <a href="https://genezum.org/">https://genezum.org/</a>
11	Документ, що видається учасникам	Сертифікат учасника Всеукраїнської науково-практичної конференції / Збірник матеріалів конференції
12	Забезпечення розміщення на веб-сайті	<a href="https://genezum.org/">https://genezum.org/</a>