

"27" липня 2021 року

Програма підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників

Програма відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМ №1133 від 27.12.2019

Вид освітньої послуги: вебінар

Вид підвищення кваліфікації: участь у вебінарі

Форма підвищення кваліфікації: дистанційна

Розробники: ТОВ «На Урок» та Козленко Олександр - науковий співробітник відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки НАПН України, Відмінник освіти України.

Назва: Інтерактивні моделі власноруч: як підготуватися до електронного формату PISA

Мета: Розглянути базове поняття інтерактивної параметричної моделі та показати на конкретних прикладах шлях від параметричної моделі до власного компетентнісного завдання.

Зміст:

1. Електронний формат: що може налякати учня?
 - 1.1. Електронна форма завдань.
 - 1.2. Робота з інтерактивними моделями.
2. Інтерактивні параметричні моделі: дефініція.
3. Створення та/або аналіз інтерактивних параметричних моделей:
 - 3.1. Аналогові параметричні моделі.
 - 3.2. Аналіз інтерактивних моделей Університету Колорадо.
 - 3.3. Власноруч створені параметричні моделі: процесор електронних таблиць та інше.

Види діяльності (графік освітнього процесу):

1 година - онлайн-лекція

1 година - самостійна робота та участь у обговоренні результатів.

Тривалість/обсяг: 2 години (0,06 кредиту ЄКТС).

Напрями: Наскрізнi навички, Предметне навчання, Інтегроване навчання

Сформовані компетентності: професійні, вільне володіння державною мовою, математична, у галузі природничих наук, техніки і технологій

Строки виконання програми: в день прямого ефіру та необмежені з моменту реєстрації на вебінар, коли записи виступів перебуватимуть у вільному доступі.

Особа (особи), які виконують програму: керівники закладів освіти, класні керівники,

вчителі математики, вчителі іноземних мов, вчителі біології, вчителі географії, вчителі основ здоров'я, вчителі мов національних меншин, вчителі української мови та літератури, вчителі фізики, вчителі хімії, вчителі природознавства

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару зможуть уточнити поняття інтерактивної параметричної моделі шляхом виявлення суттєвих властивостей цього типу моделей і ознак, за якими ці моделі відрізняються від інших інтерактивних об'єктів; навчатися використовувати різні способи створення параметричних моделей власноруч; а також отримають поради з формування уявлень про способи створення кластерів на основі інтерактивних параметричних моделей.

Після завершення виконання програми підвищення кваліфікації учасники отримують документ, перевірити який можна за посиланням: <https://naurok.com.ua/proof>, - свідоцтво учасника вебінару, що відповідає вимогам чинного законодавства.