

"26" жовтня 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: Ситуативні природничі задачі: долаємо суперечності між життям і школою, залучаючи математичну грамотність PISA

Мета: Спробувати надати відповідь на запитання: «Чому так важко створювати компетентнісно орієнтовані завдання так, щоб вони були схожі на реальне життя?».

Зміст:

1. Контексти і ситуації в міжнародному порівняльному дослідженні PISA.
 - 1.1. Кластер і ситуативне завдання.
 - 1.2. Форма завдання: як занурити учня в ситуацію.
 - 1.3. Рівні контекстів та чому таким важливим є рівень громад.
2. Математична грамотність і бачення проблеми.
 - 2.1. Задачі в біології: «хороші» та «погані».
 - 2.2. Математика у розв'язанні проблеми.
3. «Підводні камені» ситуативних завдань.
 - 3.1. Персонажі: ім'я, стать, вік тощо.
 - 3.2. Сторітелінг: ситуація - проблема - задача.
 - 3.3. Дані, одиниці вимірювання, способи розв'язання.

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: Наскрізні навички, Предметне навчання, Інтегроване навчання

Сформовані компетентності: професійні, 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: вчителі НУШ, вчителі математики, вчителі біології, вчителі основ здоров'я, вчителі фізики, вчителі хімії, керівники гуртків, вчителі природознавства, вчителі екології

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару проаналізують суть проблеми розриву між шкільною «наукою» та повсякденними практиками, отримають практичні поради щодо формування уявлень про способи створення ситуативно виважених компетентнісно орієнтованих завдань, які повертають учнів/учениць до повсякденного життя, а також дізнаються про «підводні камені» створення та використання ситуативних завдань.

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.