

"13" березня 2024 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 Фурсова Інна - учитель фізики та астрономії Першотравенського ліцею № 2, учитель вищої категорії, учитель-методист.

**Назва:** Відкриваючи горизонти: інтеграція STEM, STEAM, STREAM у освітній процес

**Мета:** Ознайомити із інструментами для успішного впровадження інтегрованих підходів STEM, STEAM, STREAM в навчальний процес будь-якого освітнього закладу; надати практичні поради та методики, спрямовані на мотивацію вчителів, структурування STEM-активностей та організацію заходів, таких як «Інженерний тиждень», для стимулювання інтересу та розвитку креативного мислення учнів у всіх сферах навчання.

**Зміст:**

1. Теоретичні аспекти та необхідність впровадження напрямків в освітній процес. Огляд концепцій STEM, STEAM, STREAM та їх важливість у сучасній освіті.
2. Відкриваючи горизонти: мотивація вчителів. Значення та підходи до мотивації вчителів для успішної інтеграції STEM у навчальний процес.
3. Практичні поради для проведення тренінгу у власному навчальному закладі для вчителів. STEM-активності та вправи для вчителів, інтерактивні симуляції для навчання природничих дисциплін.
4. Організація «Інженерного тижня». Логічне використання ідей STEM у форматі інженерного тижня.

**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:** Проектне навчання, Інтегроване навчання, Практичні прийоми

**Сформовані компетентності:** професійні, у галузі природничих наук, техніки і технологій, інноваційність

**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 початкової школи, вчителі математики, вчителі іноземних мов, вчителі астрономії, вчителі біології, вчителі географії, вчителі інформатики, вчителі основ здоров'я, вчителі фізики, вчителі хімії, керівники гуртків, заступники директора, вчителі НУШ (середня школа)

**Вартість освітньої послуги:** 75 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару актуалізують і поглиблюють знання щодо інтегрованих підходів STEM, STEAM, STREAM, розглянуть практичні методики впровадження та збільшення зацікавленості та готовності до змін, а також ознайомляться з організацією заходів для стимулювання творчого мислення та сприяння формуванню спільноти для обміну досвідом та підтримки.

**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.