

"29" травня 2020 року

### **Програма підвищення кваліфікації наукових 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 Довгаль Олена - учитель фізики КЗО «Гімназія №3» Дніпровської міської ради, призер I Всеукраїнського STEM-хакатону для вчителів.

**Назва:** Фізика для сучасного школяра: традиції, інновації, STEM

**Мета:** Ознайомити вчительську спільноту із сучасними напрямками роботи, які значно підвищують мотивацію учнів до вивчення фізики, зважаючи на їхні потреби.

**Зміст:**

1. Навчання фізиці за парадигмою сучасної освіти.
2. Єдність теоретичної та прикладної фізики.
3. Алгоритм проектування освітнього процесу.
  - 3.1. Сучасний учень та його потреби, партнерство у навчанні.
  - 3.2. Соціальне навчання та навчання протягом життя.
4. Креативність - головна якість людини XXI століття.
5. STEM: проектна діяльність та її вплив на учня.

**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, Креативне мислення, Предметне навчання

**Сформовані компетентності:** професійні, у галузі природничих наук, техніки і технологій, навчання впродовж життя

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

**Вартість освітньої послуги:** 60 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару розглянуть особливості проектування освітнього процесу, отримають нові дієві інструменти для роботи із сучасною учнівською аудиторією, а також розширять діапазон можливостей розвитку практичних навичок під час викладання

фізики.

**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.