

"03" квітня 2023 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 Завидовський Богдан - вчитель природничих дисциплін НВК «Європейська гімназія» м. Дніпро, фіналіст національної вчительської премії Global teacher prize Ukraine 2021, автор курсу біології 10 класу для «Всеукраїнської школи онлайн».

**Назва:** STEM-діяльність на уроках біології та хімії: ідеї, інструменти, практичні поради

**Мета:** Популяризувати серед учительства ідеї важливості практично-орієнтованих уроків, а також розглянути різні можливості для організації сучасних інтерактивних уроків хімії та біології.

**Зміст:**

1. Важливість STEM-діяльності. Як непомітно впроваджувати елементи STEM в уроки.
2. Кейс-уроки як засіб інтеграції предметів і практично-орієнтованого розкриття навчальних тем.
3. Інструменти для STEM-діяльності.
4. Практичні поради: ідеї для STEM-проектів.
5. Підсумки та обговорення.

**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, Предметне навчання, Інтегроване навчання

**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 астрономії, вчителі біології, вчителі географії, вчителі основ здоров'я, вчителі фізики, вчителі хімії, керівники гуртків, вчителі природознавства, вчителі екології

**Вартість освітньої послуги:** 60 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару зможуть знайти нові ідеї та інструменти впровадження STEM-діяльності у своїй роботі; розглянуть доступні засоби для покращення якості уроків, які може використовувати кожен педагог; отримують поради із проведення кейс-уроків як засобу інтеграції предметів і практично-орієнтованого розкриття навчальних тем.

**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.