

"25" липня 2022 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 Бодюл Наталія - вчитель II категорії біології та хімії філії "Долинівський НВК "ЗЗСО I-II ст. - ДНЗ".

**Назва:** Використання віртуальної лабораторії Go-Lab на уроках біології та хімії

**Мета:** Ознайомити вчителів біології та хімії з можливостями віртуальної лабораторії Go-Lab.

**Зміст:**

1. Переваги та недоліки використання віртуальних лабораторій на уроках.
2. Навчально-дослідні простори Go-Lab.
3. Середовище для авторських розробок Go-Lab - GRAASP.

**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:** ІКТ, Предметне навчання, Практичні прийоми

**Сформовані компетентності:** професійні, у галузі природничих наук, техніки і технологій, інформаційно-комунікаційна, цифрова

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

**Вартість освітньої послуги:** 60 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару ознайомляться з веблабораторією Go-Lab; навчатимуться користуватися готовою базою ігор та дослідів; ознайомляться з можливостями сервісу, які допоможуть створити власні розробки до уроків.

**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.