

"19" грудня 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 Бондаренко Людмила - заступник директора КУ «ЦПР "Освітня траєкторія" ДМР», учитель географії, учитель-методист.

**Назва:** Технології візуалізації як засіб формування компетентностей у НУШ

**Мета:** Розглянути засоби та методи подачі навчального матеріалу із використанням ресурсів і сервісів для візуалізації та підвищення якості навчання.

**Зміст:**

1. Візуалізація та її дидактичний потенціал.
2. Засоби візуалізації.
3. Методи візуалізації.
4. Ресурси та сервіси.
5. Штучний інтелект у візуалізації.
6. Порівняємо?

**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, НУШ, Практичні прийоми

**Сформовані компетентності:** професійні, 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 початкової школи, класні керівники, вчителі математики, вчителі іноземних мов, вчителі астрономії, вчителі біології, вчителі історії, вчителі географії, вчителі зарубіжної літератури, вчителі естетично-мистецького циклу, вчителі основ здоров'я, вчителі правознавства, вчителі технологій і трудового навчання, вчителі мов національних меншин, вчителі української мови та літератури, вчителі фізики, вчителі фізичної культури, вчителі хімії, вчителі, що працюють в

інклюзивному класі, керівники гуртків, вчителі природознавства, вчителі екології, вчителі НУШ (середня школа), вчителі етики

**Вартість освітньої послуги:** 75 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару розглянуть способи візуалізації та подачі матеріалу на уроках та інших заходах; ознайомляться із різноманітними застосунками для графічної візуалізації інформації; отримають поради з використання різних онлайн-сервісів і матимуть можливість порівняти два схожі сервіси та завдання, створені у них.

**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.