

"31" липня 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 Перунов Роман - учитель фізики та інформатики Рогачинського НВК «ЗНЗ I-III ступенів-ДНЗ» Бережанського району, Тернопільської області.

**Назва:** STEAM доступний для всіх: як організувати цікаву та безпечну взаємодію школярів

**Мета:** Показати можливості створення STEAM-проектів із допомогою онлайн-сервісу

Tinkercad, а також ознайомити педагогів із корисними інструментами та надихнути їх на творчість в умовах дистанційного навчання.

**Зміст:**

1. Коротко про STEAM-проекти та їх переваги.
2. Реєстрація на ресурсі Tinkercad.
3. Вчимося на ресурсі Tinkercad.
4. Створюємо класи та навчаємо інших на ресурсі Tinkercad.
5. Бліц-проекти за інструкцією.
6. Творчі проекти «Політ ідей».
7. Підсумки. Рефлексія.

**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, ІКТ, Інтегроване навчання

**Сформовані компетентності:** 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.

**Вартість освітньої послуги:** 60 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару ознайомляться з можливостями онлайн-сервісу Tinkercad для проектної діяльності, спробують реалізувати один проект за

інструкцією, а також навчатися генерувати та реалізовувати власні STEAM-проекти.

**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.