

"24" жовтня 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 Петрович Сергій - викладач спецдисциплін ВСП «Вінницький фаховий коледж Національного університету харчових технологій».

Назва: Викладання робототехніки у 5 класі НУШ: практика створення проектів

Мета: Розглянути доступні алгоритми формування навичок створення проектів для курсу «Робототехніка» в 5 класі НУШ.

Зміст:

1. Технічні характеристики плати BBC micro:bit.
2. Основні можливості програмних засобів make code, tinkercad.
3. Приклади проектів, які можна виконати за допомогою онлайн-програм комп'ютерного моделювання.

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, НУШ

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 початкової школи, вчителі математики, вчителі інформатики, вчителі технологій і трудового навчання, вчителі фізики, керівники гуртків, вчителі НУШ (середня школа)

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару розширять знання щодо особливостей використання у професійній діяльності вчителя онлайн-середовищ

програмування; дізнаються про можливості програмних засобів make code, tinkercad, створення програм для мікрокомп'ютера BBC micro:bit; отримують поради щодо організації ефективної роботи на уроках робототехніки у 5 класі НУШ.

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.