

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

Назва: Вивчаємо мікроконтролери: розвиток навичок програмування і креативного мислення школярів

Мета: Розглянути особливості вивчення програмування на уроках із використанням одноплатного комп'ютера BBC micro:bit.

Зміст:

1. Чому варто починати вивчати програмування, використовуючи мікроконтролери.
2. Можливості одноплатного комп'ютера BBC micro:bit.
3. Приклади створення програм.

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, Предметне навчання

Сформовані компетентності: професійні, інноваційність, 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 математики, вчителі іноземних мов, вчителі інформатики, вчителі технологій і трудового навчання, вчителі фізики, керівники гуртків

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару розширять знання щодо особливостей використання мікроконтролерів у закладі освіти, отримають інформацію про можливості

BBC micro:bit, а також навчатися організувати роботу в онлайн-середовищі програмування.

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.