

"17" лютого 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 Борисенко Максим - вчитель-методист, вчитель інформатики вищої категорії Миколаївського муніципального колегіуму імені В.Д. Чайки Миколаївської міської ради Миколаївської області.

**Назва:** Основи автоматичної і робототехніки як складові впровадження STEM-освіти на уроках інформатики

**Мета:** Визначити особливості розділів «основи автоматичної і робототехніки», а також розглянути їхнє місце в контексті впровадження STEM-освіти на уроках інформатики.

**Зміст:**

1. STEM-освіта в сучасній школі. Створення сучасних лабораторій у закладі освіти.
2. Основи автоматичної і робототехніки як один із предметів STEM-освіти.
3. Організація роботи з обдарованою молоддю.

**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, Інтегроване 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, керівники закладів освіти, вчителі інформатики, вчителі технологій і трудового навчання, керівники гуртків

**Вартість освітньої послуги:** 60 грн.

**Очікувані результати:** Учасники вебінару дізнаються про розвиток STEM-освіти через роботу різних лабораторій у школі, визначають перспективи розвитку нової дисципліни –

«Основи автоматички і робототехніки», а також розглянуть деякі реалізовані проєкти в STEM-лабораторії.

**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.