

"16" листопада 2021 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: Проектна діяльність на уроках фізики та в гуртковій роботі у системі STEM-освіти

Мета: Ознайомити педагогів із особливостями використання методу проєктів під час навчання фізики та в гуртковій роботі в контексті STEM-освіти.

Зміст:

1. Особливості використання методу проєктів у процесі вивчення фізики.
2. STEM-освіта на уроках та під час проведення гурткової роботи з фізики.
3. Створення приладів як засіб розвитку дослідницьких навичок учнів.

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: Проєктне навчання, Предметне навчання, Інтегроване навчання

Сформовані компетентності: професійні, у галузі природничих наук, техніки і технологій, інформаційно-комунікаційна

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 математики, вчителі астрономії, вчителі біології, вчителі технологій і трудового навчання, вчителі фізики, вчителі хімії, керівники гуртків, вчителі природознавства

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару розширять знання щодо особливостей використання в професійній роботі вчителя методу проєктів, дізнаються про переваги залучення елементів STEM у гуртковій роботі, а також отримують інформацію про

можливості створення приладів для шкільної фізичної лабораторії в контексті STEM-освіти.

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.