

"06" грудня 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: Як провести цікавий фізичний експеримент в умовах дистанційного навчання

Мета: Розглянути можливості проведення експериментів із фізики в умовах дистанційного навчання, використовуючи сайт PCCL (Physics and Chemistry by a Clear Learning).

Зміст:

1. Чим цікава флеш-анімація.
2. Які існують способи проведення фізичного експерименту під час дистанційного навчання.
3. Приклади флеш-анімацій із фізики.

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, 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 астрономії, вчителі біології, вчителі географії, вчителі інформатики, вчителі основ здоров'я, вчителі фізики, вчителі хімії, керівники гуртків

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару розширять знання щодо особливостей використання флеш-анімацій із фізики; отримають інформацію про можливості освітнього

ресурсу PCCL (Physics and Chemistry by a Clear Learning); навчаться організовувати та проводити фізичні експерименти засобами флеш-анімації.

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.