

"03" лютого 2020 року

Програма підвищення кваліфікації наукових 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 Єфімцев Богдан - методист лабораторії ГІС та ДЗЗ Нц МАН України, керівник Всеукраїнського конкурсу «Еко-погляд»

Назва: Створення власного екологічного проекту з використанням даних дистанційного зондування Землі

Мета: Розглянути можливості та способи застосування інформаційних технологій під час вивчення природничих наук, зокрема географії та екології.

Зміст:

1. Знайомство з дистанційним зондуванням Землі на базі ресурсу EO Browser.
2. Розбір можливостей EO Browser на прикладах із навчального курсу «Еко-погляд».
3. Екологічна складова проекту, використання екологічної бази знань для дослідницьких проектів.
4. Використання скриптів для створення дослідницьких проектів на базі ресурсу EO Browser.

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

Сформовані компетентності: у галузі природничих наук, техніки і технологій, екологічна, цифрова

Строки виконання програми: в день прямого ефіру та необмежені з моменту реєстрації на вебінар, коли записи виступів перебуватимуть у вільному доступі.

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару зможуть дізнатися про те, як потрібно аналізувати екологічні випадки, навчатися правильно використовувати існуючі інструменти для пошуку інформації та проведення досліджень, засвоять алгоритм використання даних

дистанційного зондування Землі для створення навчальних проектів, а також визначать можливості залучення до навчального процесу деяких даних із курсу «Еко-погляд».

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.