

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор КЗ ЛОР «Львівська обласна мала академія учнівської молоді»



КЗ ЛОР І. БОРОДЧУК

2023 р.

Освітня програма

обласного семінару -практикуму

«Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі»

Повна назва закладу освіти - суб'єкта підвищення кваліфікації	КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
Вид програми підвищення кваліфікації	Семінар-практикум
Автор (розробник)	Шевчук Л.Г., методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
Спікери	<p>Бабійчук Світлана Миколаївна, кан. пед. н., завідувач лабораторії «ГІС та ДЗЗ» НЦ «Мала академія наук України»</p> <p>Круглов Іван Станіславович, д. геогр.н., доцент, завідувач кафедри геоекології і фізичної географії ЛНУ імені Івана Франка</p> <p>Співавторка- Яворська Наталія, учениця 10 класу Стебницької гімназії №1 імені Тараса Зозулі Дрогобицької ТГ, слухачка гуртка «ГІС та ДЗЗ» Львівської обласної МАН, учасниця III етапу Всеукраїнського конкурсу захисту науково-дослідницьких робіт учнів –членів МАН України, канд.у дійсні члени МАН</p> <p>Яворський Богдан Ігорович, доцент кафедри геоекології і фізичної географії ЛНУ імені Івана Франка</p> <p>Андрейчук Юрій Михайлович, доцент кафедри конструктивної географії і картографії ЛНУ імені Івана Франка</p> <p>Шевчук Любомира Григорівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»</p>
Назва програми підвищення кваліфікації	«Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі»

Категорія слухачів	Педагогічні працівники закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівники гуртків географії наукових товариств учнів, малих академій наук
Мета	Підвищити рівень професійної майстерності педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, формування компетентності в галузі природничих наук, а саме аналізу космічних знімків у ГІС в освітніх цілях
Напрямок	Розвиток професійних компетентностей (знання предмета, фахових методик, сучасного стану досліджень з географії)
Стисла анотація змісту програми	Ознайомлення з загальнодоступними глобальними тематичними геоданими для виконання учнівських геоecологічних проєктів. Означено роль даних супутникового моніторингу у вивченні наук про Землю. Звернено увагу на застосування геоінформаційних систем та технологій у школі та у дослідницьких проєктах у Львівській обласній МАН.
Обсяг (годин)	4 год.
Кількість осіб у групі	90
Форма підвищення кваліфікації	дистанційна
Перелік компетентностей, які вдосконалюватимуться / набуватимуться	<p>Фахові компетенції:</p> <ul style="list-style-type: none"> -удосконалення та поглиблення предметних знань з географії; -опанування сучасних методів дослідження у природничих науках. <p>Загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - можливість застосувати отримані знання шляхом впровадження в освітній процес; - дослідницька діяльність як чинник формування геоінформаційної компетентності.
Документ про підвищення кваліфікації, передбачений програмою	Сертифікат

Програму укладено відповідно до п.10 Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 21.08.2019р. №800 (зі змінами)