

СЕРТИФІКАТ № 74



засвідчує, що

**БАРАБАШ
РУСЛАНА
АНДРІЇВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 75



засвідчує, що

**БАТРУХ
ОКСАНА
МИХАЙЛІВНА**

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ

№ 76



засвідчує, що

**БАТЮК НАДІЯ
ВАСИЛІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 77



засвідчує, що

**БЛАЖКО
НАТАЛІЯ
БОГДАНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 78



засвідчує, що

**БОРИС ЛЕСЯ
МИХАЙЛІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ

№ 79



засвідчує, що

**БУДАЙ ОЛЬГА
ВАСИЛІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 80



засвідчує, що

**ВИСОЧАНСЬКА
ІРИНА
ВАСИЛІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 81



засвідчує, що

**ГОНЧАРУК
ІРИНА
ЄВГЕНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 82



засвідчує, що

**ГОРІЧКО
МИРОСЛАВА
ПЕТРІВНА ОНЧА**

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.

- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 83



засвідчує, що

**ГРАБОВСЬКА
ОКСАНА
ВАСИЛІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.

- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 84



засвідчує, що

**ГРИНЧАК ВІРА
СТЕПАНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 85



засвідчує, що

**ДЕМКІВ РОМАН
ЮЛІАНОВИЧ**

взяв участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищив кваліфікацію і вдосконалив:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасник набув навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ

№ 86



засвідчує, що

**ДУДА ОЛЬГА
МИКОЛАЇВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 87



засвідчує, що

**ДУДАК ЛЕСЯ
ЗЕНОНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 88



засвідчує, що

**ДУШАР БОГДАНА
ВЛАДИСЛАВІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 89



засвідчує, що

**ЗАВАЛКОВА
АЛЬОНА
ОЛЕКСАНДРІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 90



засвідчує, що

**КІПРАН ЛІЛІЯ
ЗЕНОВІЇВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 91



засвідчує, що

**КІТ МАРІЯ
МИХАЙЛІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 92



засвідчує, що

**КІШКО
ЛЮДМИЛА
БРОНІСЛАВІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ

№ 93



засвідчує, що

**КОВАЛІВ
МИРОСЛАВА
ВОЛОДИМИРІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 94



засвідчує, що

**КОЗАК ТАРАС
ІГОРОВИЧ**

взяв участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищив кваліфікацію і вдосконалив:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасник набув навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ

№ 95



засвідчує, що

**КОНУХОВА
УЛЯНА
ІВАНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.

- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 96



засвідчує, що

**КОПИТКО
ОЛЬГА
СЕМЕНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 97



засвідчує, що

**КОРДА
ВАСИЛИНА
ІГОРІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 98



засвідчує, що

**КОСТЕЦЬКА
НАДІЯ
СТЕПАНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ

№ 99



засвідчує, що

**КОТИК ЛЮБОВ
ІВАНІВНА**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 100



засвідчує, що

Лешнівський Орест Євгенович

взяв участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищив кваліфікацію і вдосконалив:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасник набув навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 101



засвідчує, що

**Ліпковська
Світлана
Володимирівна**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 102



засвідчує, що

**Михайлович
Іван
Ярославович**

взяв участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищив кваліфікацію і вдосконалив:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.

- учасник набув навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 103



засвідчує, що

**Набитович
Руслана
Романівна**

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 104



засвідчує, що

**Никига Наталія
Володимирівна**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 105



засвідчує, що

**Окань Лілія
Романівна**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 106



засвідчує, що

**Пісарєва
Любов
Петрівна**

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 107



засвідчує, що

**Піта
Володимир
Ярославович**

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

взяв участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищив кваліфікацію і вдосконалив:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасник набув навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 108



засвідчує, що

**Савіцька Надія
Петрівна**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.

- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 109



засвідчує, що

**Стасюк Оксана
Василівна**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 110



засвідчує, що

**Федорчук Надія
Степанівна**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 111



засвідчує, що

**Юренц Оксана
Зіновіївна**

взяла участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищила кваліфікацію і вдосконалила:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасниця набула навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



СЕРТИФІКАТ № 112



засвідчує, що

**Яськів Андрій
Васильович**

взяв участь у роботі обласного семінару - практикуму "Місце та роль геоданих у сучасному освітньому процесі" для педагогічних працівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти, керівників гуртків малих академій наук та учнівських наукових товариств дослідницько-експериментального напрямку, підвищив кваліфікацію і вдосконалив:

- професійні компетентності в галузі природничих наук;
- інформаційно-комунікативну компетентність;
- вміння грамотного використання даних дистанційного зондування Землі (ДЗЗ) в освітніх цілях.
- учасник набув навиків застосування методів ГІС та ДЗЗ у навчальній та проєктній діяльності учнів.

5 грудня 2023 року

Обсяг - 4 години

Форма навчання - дистанційна

Дата видачі - 14 грудня 2023р.

Директорка



Бородчук І.А.



