

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Богатирчук Зоряна Ярославівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4927

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гавловський Іван Степанович

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4928

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Голойда Ярослав Васильович

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4929

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дощин Оксана Василівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobzey

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4930

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дубіль Ольга Андріївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4931

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кавецька Зоряна Петрівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4932

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ковальчук Любов Іванівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4933

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Колбасюк Любов Борисівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



П. Колбасюк

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4934

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Литвинська Марія Миколаївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



П. Хобзей Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4935

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Маланчак Валентина Сергіївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4936

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мисько Надія Іванівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobzey

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4937

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Моржин Наталія Романівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4938

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мотрюк-Якимишин Марія
Ярославівна**

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4939

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Нагірняк Ірина Михайлівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4940

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Остальська Світлана Євгенівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4941

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пелих Мирон Миколайович

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4942

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Попова Олена Валеріївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4943

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Романюк Наталія Миколаївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4944

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Савчин Анатолій Миколайович

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobzey

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4945

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Станько Васирина Миколаївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4946

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сушко Ірина Миронівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4947

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Смалюк Ігор Панасович

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4948

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тарасюк Павло Петрович

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



[Handwritten signature]

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4949

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Турчин Ігор Дмитрович

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobzey

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4950

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Федорика Богдана Любомирівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4951

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Штайн Надія Іванівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 28.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики за програмою

**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє застосовувати наскрізні змістові лінії та ключові й предметні компетентності у процесі навчання фізики та астрономії;
- демонструє навички цифрової грамотності;
- пред'являє вправність конструювати та реалізувати сучасні моделі змішаного навчання на уроках фізики та астрономії;
- пред'являє готовність до змін, гнучкість, постійний професійний саморозвиток;
- діагностує мотиваційну сферу для зростання професійної компетентності в умовах НУШ ;
- формує професійні компетентності через використання напрямків STEM-освіти.

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

28.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-4952