

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Білоган Наталія Зіновіївна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3664

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Вдовіковська Світлана
Вікторівна**

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3665

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Винник Ольга Володимирівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3666

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Віра Іван Ярославович

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3667

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Вольська Світлана
Станіславівна**

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3668

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дерев'янка Іванна Романівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3669

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Жеребух Руслана Романівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3670

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бруцька Наталія Йосипівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3671

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Козловська Зоряна Євгенівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3672

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Копач Ірина Ігорівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів фізики за програмою

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

(4 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. Hobbey

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3673

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Лопушанська Любов
Миколаївна**

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3674

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лущик Петро Михайлович

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3675

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Осипенко Юлія Олександрівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3676

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Пелецишин Ростислав
Миколайович**

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3677

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Піхоцька Галина Петрівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3678

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Плешівська Світлана
Богданівна**

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3679

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Полянчич Марія Іванівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3680

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ріжнів Ольга Юріївна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3681

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Романів Гретта Ришардівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3682

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Світа Тетяна Іванівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3683

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ходзінська Віра Ярославівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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. Hobbey

Хобзей П.К.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3685

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Черноморець Юлія Ігорівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 30.09.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для учителів 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.

30.09.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-3686