

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Андрійчук Лідія Євгенівна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7049

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Безпалько Тарас Ігорович**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7050

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гарматій Ольга Осипівна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7051

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гачкевич Андрій Миколайович**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7052

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Горлатий Остап Миколайович**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7053

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мацьо Марія Святославівна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7054

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Пинянський Микола  
Зіновійович**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7055

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Поліщук Лариса Юріївна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7056



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Русин Анжела Вікторівна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7057

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Ткач Ольга Романівна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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. Hobzey*

Хобзей П.К.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7058

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Чабан Зоряна Іванівна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7059

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Яніцька Орися Іванівна**

про те, що з 07.11.2022 р. по 10.11.2022 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.

18.11.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-7060