

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Боднар Оксана Зіновіївна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7207

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Винарчик Богдан Степанович

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7208

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Винник Ігор Богданович

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7209

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гриб Марія Юріївна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7210

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Джуфер Оксана Дмитрівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7211

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Добрянський Володимир
Богданович**

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7212

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Долгова Любов Михайлівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7213

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Зинич Марта Анатоліївна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7214

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Іващук Оксана Михайлівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7215

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Климчак Марія Євстахіївна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7216

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Красуляк Петро Михайлович

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7217

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Куриляк Ірина Ігорівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7218

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Маньовська Галина
Володимирівна**

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7219

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мартинів Світлана Дмитрівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7220

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Паславський Роман
Миколайович**

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії за програмою
**«Технології змішаного навчання на уроках фізики та
астрономії в Новій українській школі»**
(18 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7221

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пашко Юлія Володимирівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7222

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пуківський Андрій Петрович

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7223

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Радчук Ольга Гргорівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7224

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Роман Ігор Омелянович

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7225

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сало Галина Михайлівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7226

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Самчук Олександр
Миколайович**

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7227

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сухович Ірина Михайлівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7228

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сущенко Руслана Михайлівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7229

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Чаниж Марія Миколаївна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7230

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Чорна Оксана Богданівна

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7231

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Шпирало Наталія
Володимирівна**

про те, що з 23.05.2022 р. по 10.06.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для вчителів фізики та астрономії 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.

17.06.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-7232