

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Антоняк Юрій Тарасович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики**

**в умовах реформування української освіти**

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*Handwritten signature of P. K. Hobzey*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4734

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Бабюк Оксана Орестівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4735

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Бокійчук Оксана Йосипівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики**

**в умовах реформування української освіти**

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*[Handwritten signature]*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4736

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Винницька Марія-Ганна  
Степанівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики**

**в умовах реформування української освіти**

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П.К. Хобзей*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4737

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Войчишин Марія Ярославівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4738

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гуменна Галина Петрівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П.К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4739

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Дзятківська Віра Василівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П.К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4740

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Дух Світлана Михайлівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4741



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Запотоцький Микола  
Тимофійович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

*«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики*

*в умовах реформування української освіти*

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4742

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Заставна Марія Василівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4743

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Ільницька Марія Теодорівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

**Досягнуті результати:**

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4744

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Кардаш Богдан Степанович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4745

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Кметик Марія Іванівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П.К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4746

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Ковальчук Ірина Василівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4747

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Козоріз Наталія Петрівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4748

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Копилець Ярослав Іванович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4749



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Кучманич Володимир  
Васильович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

*«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики*

*в умовах реформування української освіти*

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4750

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Лозовий Богдан Михайлович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4751

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Лучинець Ірина Михайлівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*Хобзей П.К.* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4752

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мартинович Євгенія  
Миколаївна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*Handwritten signature of P.K. Hobbey*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4753

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Мельник Оксана  
Володимирівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики**

**в умовах реформування української освіти**

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*[Handwritten signature]*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4754

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Олійник Богдан Петрович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4755



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Попелилишин Ярослава  
Євгенівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4757



# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Пуцята Володимир Іванович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4758

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Сидорович Ігор Орестович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*Хобзей П.К.* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4759

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Скульська Надія Ярославівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики**

**в умовах реформування української освіти**

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4760

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Трухан Оксана Володимирівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П.К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4761

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Федевич Олег Іванович**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*Хобзей П.К.* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4762

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Фещин Марія Петрівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*Хобзей П.К.* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4763

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Хить Руслана Григорівна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.

він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію

для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики**

**в умовах реформування української освіти**

»

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*[Handwritten signature]*

Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4764

# СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Щирба Марія Зіновіївна**

про те, що з 04.04.2022 р. по 22.04.2022 р.  
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію  
для вчителів фізики за програмою

**«Тенденції розвитку та шляхи вдосконалення сучасного  
уроку фізики  
в умовах реформування української освіти  
»**

(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

## Досягнуті результати:

- показує знання та розуміння основних принципів Нового освітнього стандарту та готовність до практичного застосування цих принципів;
- демонструє навички використання інтерактивних онлайн-інструментів для організації ефективного дистанційного навчання фізики та астрономії;
- формує мотиваційну сферу для зростання природничо-математичної освіти в умовах НУШ.

Директор



*П. К. Хобзей* Хобзей П.К.

29.04.2022 р.

Обліковий запис: ААЯ-4765