

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Білас Любов Романівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



Л. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2981

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бойко Володимир Іванович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2982

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бутчак Оксана Михайлівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2983

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Глушко Тетяна Романівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2984

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Добушовська Оксана
Миколаївна**

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2985

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Забавський Олег Богданович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2986

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Калічак Світлана Мирославівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2987

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кизима Ганна Миколаївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2988

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Козак Наталія Євгенівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2989

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Козяр Михайло Іванович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2990

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кузик Галина Галімівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2991

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лех Тетяна Федорівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2992

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лещук Роман Євгенійович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2993

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Линда Олександр
Володимирович**

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2994

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лисяк Анна Богданівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2995

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Матківська Марія Іванівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2996

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Надорожняк Наталія
Мирославівна**

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2997

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ребець Віра Ярославівна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2998

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Себій Роман Юрійович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2999

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Семчишин Сергій Михайлович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3000

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шайферт Руслана Зіновіївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П. К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3001

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шевчук Ігор Степанович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3002

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шепічак Олег Орестович

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

«Методика викладання теми «Алгоритмізація і програмування» в курсі інформатики базової школи»
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3003

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шрам Олена Миколаївна

про те, що з 10.10.2022 р. по 13.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Методика викладання теми «Алгоритмізація і
програмування» в курсі інформатики базової школи»**
(30 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє використовувати навчальні середовища програмування при викладанні теми «Алгоритмізація та програмування» в базовій школі;
- створює та налагоджує програмні проекти мовою програмування Python;
- створює та опрацьовує інформаційні продукти з використанням даних різних типів
- співпрацює в команді для створення інформаційного продукту;
- демонструє навички використання різних методичних підходів до викладання тем, пов'язаних з алгоритмізацією та програмуванням .

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3004