

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ашенберг Марта Романівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2950

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Баскаков Ігор Валентинович

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2951

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Біланчин Ірина Тарасівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2952

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Василиха Ганна Іванівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2953

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Вовчак Ольга Миронівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2954

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Воробець Володимир
Васильович**

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2955

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Глюз Наталія Володимирівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2956

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Голуб Ірина Ігорівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2957

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гузар Вікторія Юріївна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2958

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Данилишин Лідія Василівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2959

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дилин Наталія Олексіївна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2960

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дяків Ганна Іванівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2961

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Левкович Оксана Степанівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2962

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Ломоносова Тетяна Юріївна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2963

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мартинюк Роман Іванович

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2964

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Орлов Віктор Януарович

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2965

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Папіж Галина Романівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2966

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пушкар Марія Анатоліївна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2967

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Романич Роман Васильович

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-2968

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Семчишин Марія Анатоліївна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2969

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Скабик Юрій Степанович

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2970

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Смий Галина Романівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2971

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Стець Ярослава Ярославівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2972

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тиліпська Зоряна Ігорівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2973

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Цепінь Зоряна Ігорівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2974

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Чорна Мар'яна Михайлівна

про те, що з 12.09.2022 р. по 04.10.2022 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-2975