

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бонтей Оксана Семенівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3005

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Власік Руслана Богданівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3006

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Губеня Наталія Андріївна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3007

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Демчишин Ірина Стефанівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3008

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Іванів Галина Михайлівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3009

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Іськів Василь Петрович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, віддзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3010

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Комарницький Іван Едуардович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3011

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Леган Мар'ян Олегович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3012

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лівчанин Марта Юріївна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3013

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Марочканич Ігор Іванович

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3014

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Навитка Марія Любомирівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3015

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Нанинець Іванна Іванівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3016

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Подібка Марія Олександрівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3017

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Савула Любов Василівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Л. Хобзей Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3018

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Солодкевич Оксана Андріївна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3019

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Шишковська Тетяна Семенівна

про те, що з 05.10.2022 р. по 06.10.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інформатики за програмою

**«Особливості викладання вибіркового модуля
«Тривимірне моделювання» в старшій школі»**

»

(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- вміє створювати прості 3D об'єкти та об'єкти неправильної форми в середовищі комп'ютерних програм для створення тривимірних зображень;
- виконує перетворювальної діяльності над тривимірними об'єктами з використанням інструментів середовища: змінення властивостей, копіювання, переміщення, групування, обертання, відзеркалювання;
- використовує матеріали і текстури для роботи з тривимірними об'єктами для створення реалістичних комп'ютерних моделей;
- створює покадрову анімацію та анімацію об'єктів за заданою траєкторією руху;
- налаштовує візуалізацію та рендеринг;
- вміє розвивати в учнів просторове мислення при створенні різноманітних тривимірних об'єктів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

14.10.2022 р.

Обліковий запис: ААХ-3020

