

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Альфавіцький Ростислав
Андрійович**

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2691

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Андрейців Зоряна Миколаївна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2692

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Антонів Леся Орестівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2693

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Атлахович Христина
Ярославівна**

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



Хобзей П.К. Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2694

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Баник Марія Михайлівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2695

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бей Віра Іванівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2696

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бенькевич Юлія Ігорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2697

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Березка Марта Юріївна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2698

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Бобеляк Марта Адамівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2699

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Боженко Уляна Володимирівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2700

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Болотенюк Олеся Василівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2701

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Вермій Тетяна Вікторівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2702

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Войтенко Альона Ярославівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2703

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Гаврилюк Василь
Володимирович**

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2704

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Горзова Олена Михайлівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2705

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Гузь Олег Васильович

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2706

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Дах Зоряна Федорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2707

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Допко Наталія Тимофіївна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2708

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Жукровська Анастасія Олегівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2709

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Земцова Світлана Романівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2710

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Іванишин Ярина Іванівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2711

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Квас Іванна Орестівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2712

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Керкало Галина Василівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2713

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Козяр Михайло Іванович

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2714

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Колдун Віктор Петрович

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2715

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кондюх Галина Ігорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2716

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Кушта Уляна Федорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2717

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Лозинська Олена Ярославівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2718

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Макойда Назарій Васильович

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2719

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Медведь Наталія Михайлівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2720

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Мельник Тетяна Іванівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2721

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Михайлевич Іван Ярославович

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2722

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Недовіз Марія Олександрівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2723

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Омелян Наталія Ігорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2724

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Остальська Світлана Євгенівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2725

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Павлик Ганна Михайлівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2726

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Перскова Ірина Володимирівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobbey

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2727

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Пирожик Олена Євгенівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2728

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Проць Руслан Іванович

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2729

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Сиванич Любов Ярославівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2730

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Смоляк Ірина Михайлівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2731

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Станішевська Любов
Мстиславівна**

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



Л. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2732

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Струк Ірина Володимирівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2733

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Тиліпська Зоряна Ігорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2734

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

**Тучапець (Тимець) Наталія
Зіновіївна**

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П. К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2735

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Уляницький Юрій Андрійович

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



Handwritten signature of P.K. Hobbey

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2736

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Флис Надія Ігорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2737

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Чудак Ірина Михайлівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2738

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Якимів-Ткач Світлана Ігорівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



Handwritten signature of P. K. Hobbey

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2739

СЕРТИФІКАТ

Отримав(ла)

Яремишин Юлія Олегівна

про те, що з 26.08.2022 р. по 29.08.2022 р.
він(вона) підвищував(ла) кваліфікацію
для учителів інтегрованого курсу «робототехніка» за програмою
**«Особливості викладання інтегрованого курсу
«Робототехніка» у 5 класі Нової української школи»**
(8 год. навчання з використанням дистанційних технологій)

Досягнуті результати:

- знає принципи викладання інтегрованого курсу «Робототехніка»;
- вміє генерувати ідеї, шукати об'єкти для його втілення та навчати цього учнів;
- вміє моделювати роботи з використанням датчиків та навчати цього учнів;
- вміє розробляти алгоритми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, корегувати алгоритми, створені учнями;
- складає і реалізовує програми для розв'язання задач, пов'язаних з керуванням роботами, та навчати цього учнів.

Директор



П.К. Хобзей

Хобзей П.К.

31.08.2022 р.

Обліковий запис: ААУ-2740