

ГБУ ДО ДДТ «Град чудес» Кронштадтского района Санкт-Петербурга

Методическая разработка

«Современные информационные технологии
в образовательном процессе»

«Робототехника «MATRIX»

Автор -составитель:
Родионова Биана Петровна,
педагог дополнительного образования,

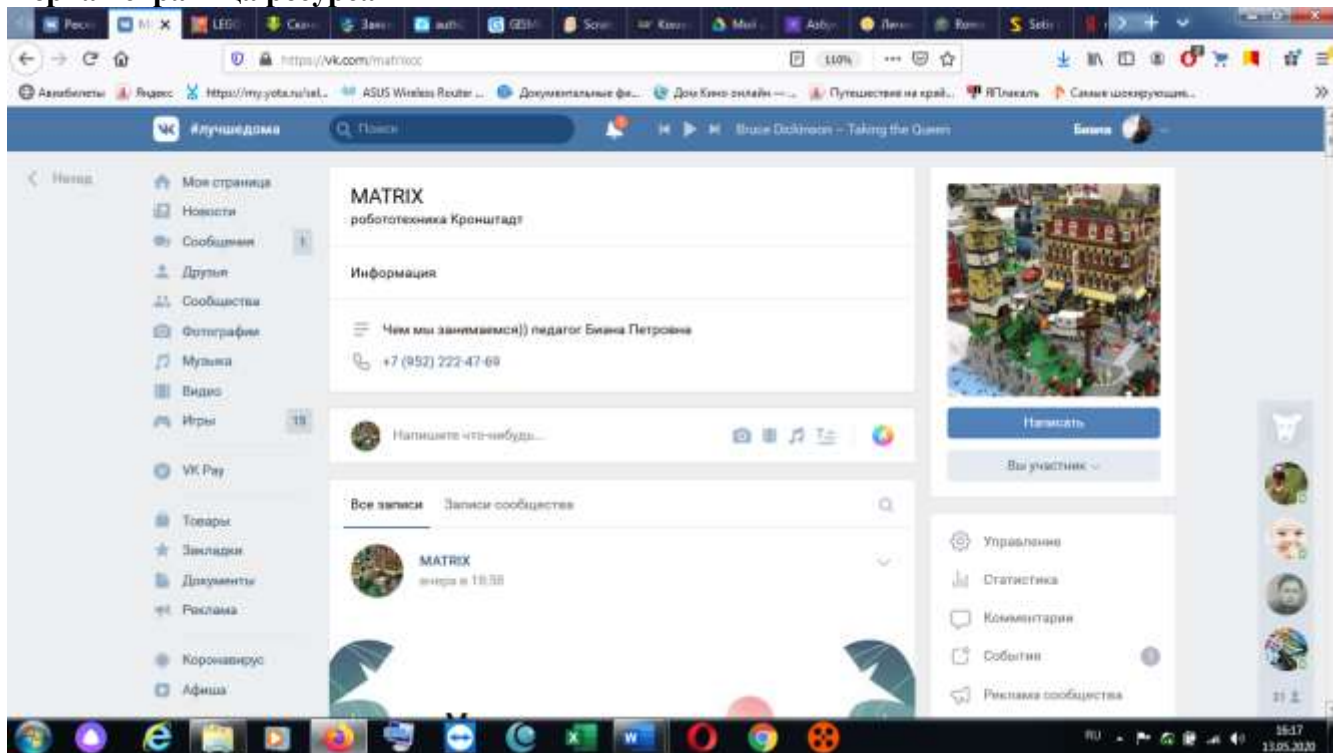
Санкт-Петербург
2020

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА

Название электронного образовательного ресурса

Робототехника «MATRIX»

Первая страница ресурса



Системные требования

Компьютер с установленной ОС Windows 7 и выше, Microsoft Office 2007 и выше.

Разработчик ЭОР

Родионова Биана Петровна, педагог дополнительного образования.

ГБУ ДО ДДТ «Град чудес» Кронштадтского района г. Санкт-Петербург.

Возраст обучающихся, при работе с которыми может использоваться ЭОР

Обучающиеся 7-10 лет.

Класс (тип) электронного образовательного ресурса

Демонстрационное средство, информационный источник, контролирующее средство.

Характеристика электронного образовательного ресурса

Электронный образовательный ресурс ориентирован на всех любителей роботостроения и легомоделирования. Оптимальнее всего подходит для детей начальной школы.

В ЭОР используется удобная интуитивная навигация в виде привычной ленты новостей соцсетей, где одно задание публикуется над другим, а результаты можно посмотреть в комментариях, что позволяет легко с ним работать.

При разработке ЭОР использовались образовательные сетевые ресурсы: материалы авторов тематических видео с YouTube, книги авторов по робототехнике, материалы сообществ со схожей тематикой, а также собственные разработки.

Рекомендации по использованию электронного ресурса

Ресурс предназначен для индивидуальной самостоятельной работы учащихся как в учреждениях дополнительного образования детей, так и дома.

Данный учебный материал может использоваться педагогами дополнительного образования в следующих ситуациях:

- Необходимость познакомить учащихся с возможностями и разновидностями программирования в разных, в том числе игровых, средах.
- Необходимость познакомить учащихся с возможностями некоторых программ в плане конструирования.
- Возможно использовать ресурс, как дополнительный материал к основному, как домашнее задание

Ссылка (если веб-ресурс)

<https://vk.com/matrixcc>