



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Станция юных техников города Белореченска

Дополнительная
общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности
«Инженерные каникулы»

Педагоги дополнительного образования Данченко Ю.Ю., Грызлов И.Г.

Основания реализации ДООП «Инженерные каникулы»



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ
АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ РАЙОН

В.И.Шалимова ул., д.3, г. Белореченск
Краснодарский край, 352630
e-mail: info@obrazovanie.ru
тел./факс: (886155)3-26-64;
ОКДО 02089961, ОГРН 1022300715250,
ИНН 2303013411, КПП 230301001

От 05.05.2022 № 1129 / 01-14.01.
из № _____ от _____

Руководителям городских
общеобразовательных организаций

О направлении информации

Управление образованием администрации муниципального образования Белореченский район информирует о том, что в рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» на территории муниципального образования Белореченский район на базе МБУ ДО Станция юных техников будет проводиться занятия по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Инженерные каникулы». Все занятия будут проводиться бесплатно, в рамках поддержки одаренных детей.

В связи с этим в срок до **20 мая 2022 года** общеобразовательным организациям необходимо оповестить детей и родителей о реализации краткосрочной программы и направить списки детей (1-3 человек в возрасте 12-15 лет), желающих обучаться по данной программе.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ РАЙОН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ
ГОРОДА БЕЛОРЕЧЕНСКА

Принята на заседании
педагогического совета
от « 20 » 05 2022 г.
Протокол № 14



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

Технической направленности
«Инженерные каникулы»

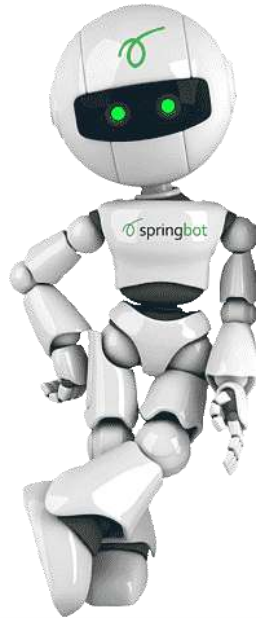
(Специальная профориентационная школа для одаренных детей)

Уровень программы: социально-педагогический
Срок реализации программы: 28 час.
Возрастная категория: от 12 до 15 лет
Состав группы: 10 человек
Форма обучения: очная, дистанционная
Вид программы: модифицированная
Программа реализуется на бюджетной основе
ID - номер программы в АИС «Навигатор» - 45662

Автор-составитель:
педагог дополнительного образования
И.Г. Грылло
Ю.Ю. Данченко

г. Белореченск, 2022г.

Основные цели программы



Развитие критического мышления обучающихся, навыков командного взаимодействия, освоения «гибких» и «жёстких» компетенций (soft/hard), формирование умений и потребности самостоятельно пополнять знания, развитие навыков работы с электроникой, моделирования, программирования, мехатроники, робототехники, информационных технологий.

Основные задачи

Обучающие:

- формирование знаний о различных направлениях изучения робототехники, промышленного дизайна, виртуальной и дополненной реальности, электроники, конструировании и программировании;
- дать первоначальные знания о конструкции робототехнических устройств.

Личностные:

- содействовать повышению уровня мотивации на занятиях через средства обучения;
- формировать творческое отношение к выполняемой работе.

Развивающие:

- развитие у обучающихся воображения, пространственного мышления, воспитания интереса к технике и технологиям;
- развитие умения визуального представления информации и собственных проектов.

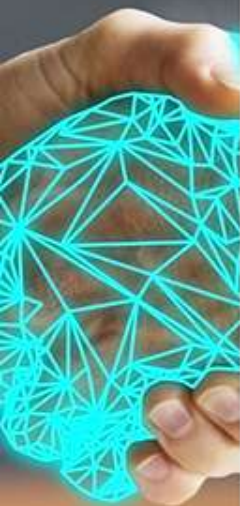


1-й день реализации ДООП «Инженерные каникулы»

Посещение МБУ
«Музей города
Белореченска»



1-й день реализации ДООП «Инженерные каникулы»



Участие в муниципальной акции
«Процветай, моя Россия!»

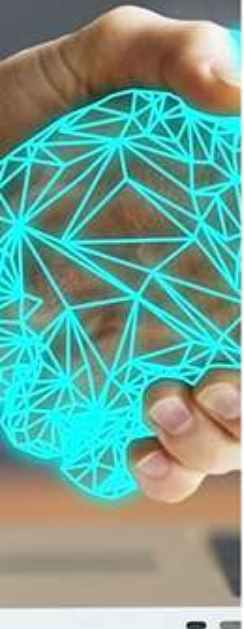
Реализация ДООП «Инженерные каникулы»



Занятия по 3D моделированию



Реализация ДООП «Инженерные каникулы»



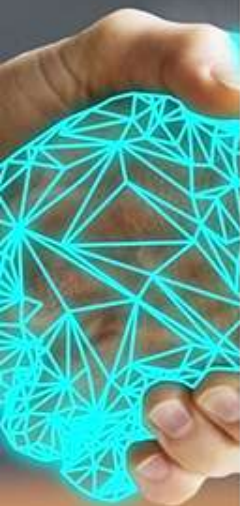
Занятия по робототехнике

Реализация ДООП «Инженерные каникулы»



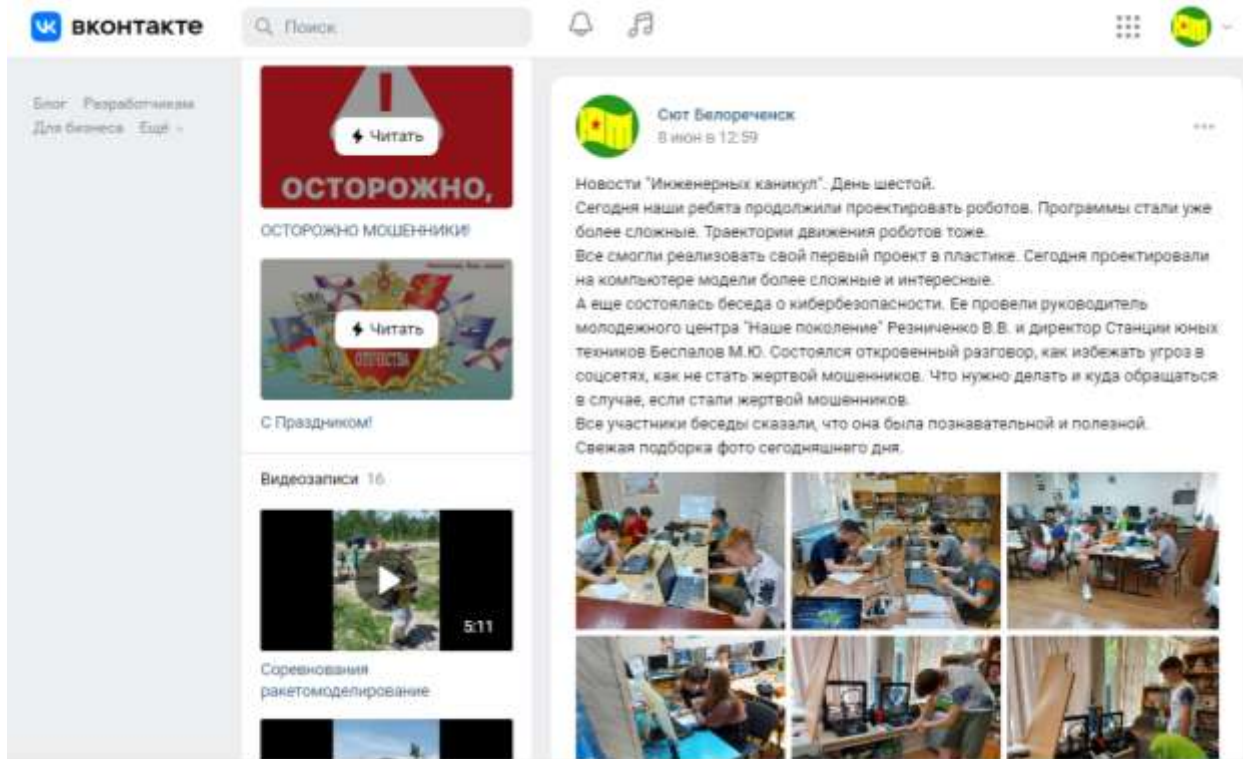
**Здоровьесберегающие технологии:
подвижные игры, эстафеты**

Взаимодействие с другими учреждениями



**Мастер-класс от мобильного
«Кванториума»**

Реализация ДООП «Инженерные каникулы»



The image shows a screenshot of a VKontakte (VK) profile page. The profile is for a blog titled "Разработка Для бизнеса" (Development for business). The main post is a red warning sign with a white exclamation mark and the text "ОСТОРОЖНО, МОШЕННИКИ!" (CAUTION, SCAMMERS!). Below the sign is a "Читать" (Read) button. The post text reads: "Новости 'Инженерных каникул'. День шестой. Сегодня наши ребята продолжили проектировать роботов. Программы стали уже более сложные. Трассировки движения роботов тоже. Все смогли реализовать свой первый проект в пластике. Сегодня проектировали на компьютере модели более сложные и интересные. А еще состоялась беседа о кибербезопасности. Ее провели руководитель молодежного центра 'Наше поколение' Резниченко В.В. и директор Станции юных техников Беспалов М.Ю. Состоялся откровенный разговор, как избежать угроз в соцсетях, как не стать жертвой мошенников. Что нужно делать и куда обращаться в случае, если стали жертвой мошенников. Все участники беседы сказали, что она была познавательной и полезной. Свежая подборка фото сегодняшнего дня." Below the text is a grid of six photos showing students working at computers in a classroom or workshop setting. To the left of the main post, there is a section for "Видеозаписи 16" (Video recordings 16) with a video thumbnail titled "Соревнования ракетомоделирование" (Competition rocket modeling) and a duration of 5:11. The VKontakte interface includes a search bar, notification bell, and profile picture at the top.



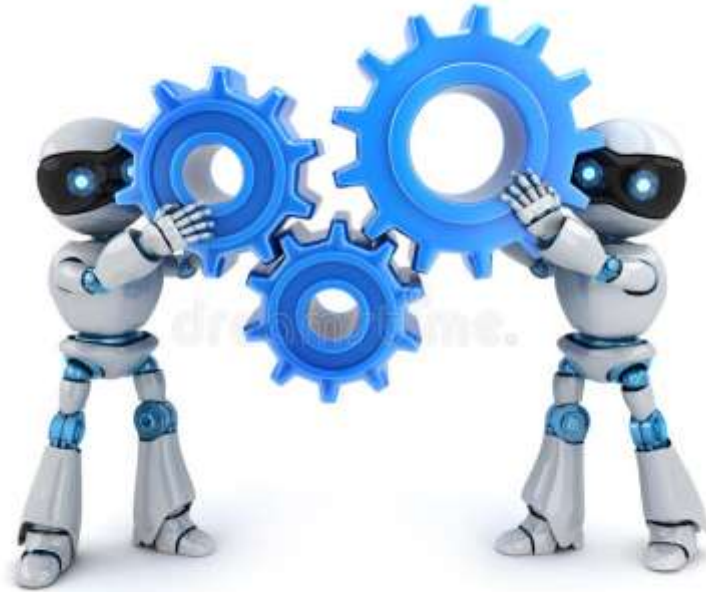
Освещение занятий на сайте и в социальных сетях

Итоги реализации ДООП «Инженерные каникулы»

- Научились проектировать и печатать на принтере 3D модели;
- Управлять своим первым роботом;
- Управлять квадрокоптером;
- Все обучающиеся защитили свой проект



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



<http://sut-belora.ru>

<https://vk.com/id631530095>

8(861)553-38-03