



МБОУ «Средняя школа города Багратионовска»

2020 – 2021 г.г.

ТОЧКА РОСТА

ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Программа дает обучающимся возможность погрузиться во все многообразие пространственных (геоинформационных) технологий. Программа развивает образовательный потенциал обучающихся с использованием современных технологий, позволяет получить базовые компетенции по сбору данных и анализ пространственных данных.

Программа включает такие темы как «Основы работы с пространственными данными», «Ориентирование на местности», «Основы фотографии», «Самостоятельный сбор данных», «3D - моделирование местности и объектов местности», «Геоинформационные системы».

Кейсы

- Аэрофотосъемка
- Работа навигационных систем
- Картографические сервисы
- Работа с пространственными данными

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

В программу учебного курса заложена работа над проектами, где обучающиеся могут попробовать себя в роли конструктора, стилиста, конструктора, дизайнера-модельера. В процессе разработки проекта обучающиеся коллективно обсуждают идеи решения поставленной задачи, далее осуществляют конструктивную проработку: эскизирование, моделирование, применение моделирования, виртуальное конструирование, прототипирование, создание натуральной модели, оценку работоспособности созданной модели.

В процессе обучения происходит выработка навыков составления творческих проектов, а также навыков устной и письменной коммуникации и командной работы.

Кейсы

- Дизайн-анализ
- Формообразование
- Дизайн-исследование
- Трёхмерная графика



РАЗРАБОТКА VR/AR ПРИЛОЖЕНИЙ

Программа даёт обучающимся компетенции для дальнейшего углубленного освоения разработки игр и методов пространственного моделирования. Основание направления в освоении технологий виртуальной и дополненной реальности, в котором повышается образовательный потенциал, стимулируются навыки в разработке приложений для различных устройств, освоение компьютерных языков, базовые навыки 3D моделирования.

Цели программы: сформировать навыки самостоятельной в разработке приложений VR/AR, освоение основ программирования, моделирование виртуальных сред.

Описание этой технологии подразумевает получение ряда базовых компетенций, которые пригодятся для поиска карьерных путей специалисту на конкурентном рынке труда в STEAM-профессии.

Кейсы

- Сборка VR-очков
- Программирование
- Графические интерфейсы UI/UX
- Разработка приложений VR/AR



Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Открытие центра «Точка роста»

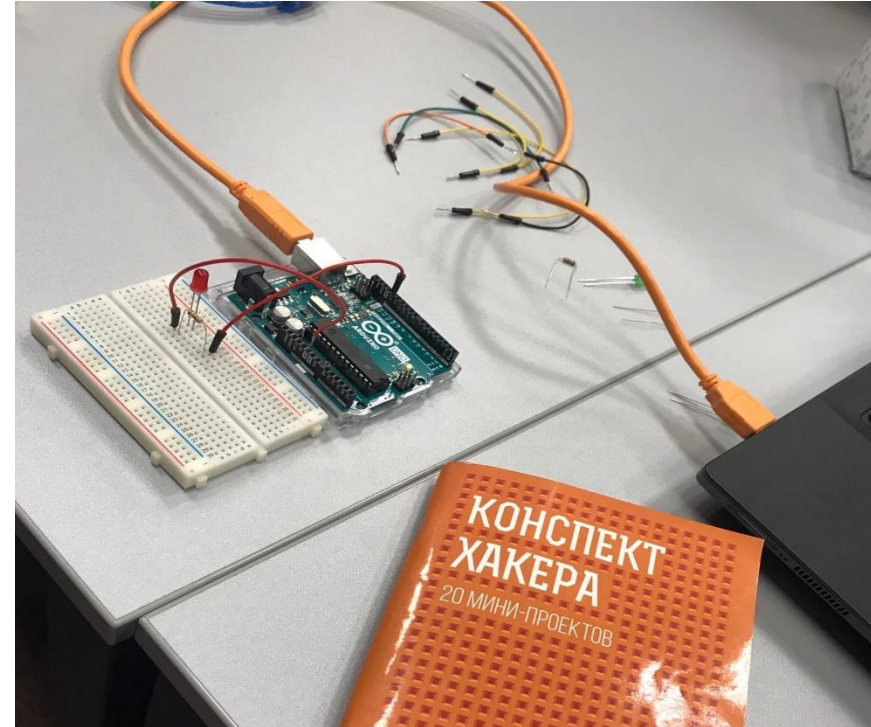


Центр развития одаренных детей





Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Региональный проект «Большая перемена»



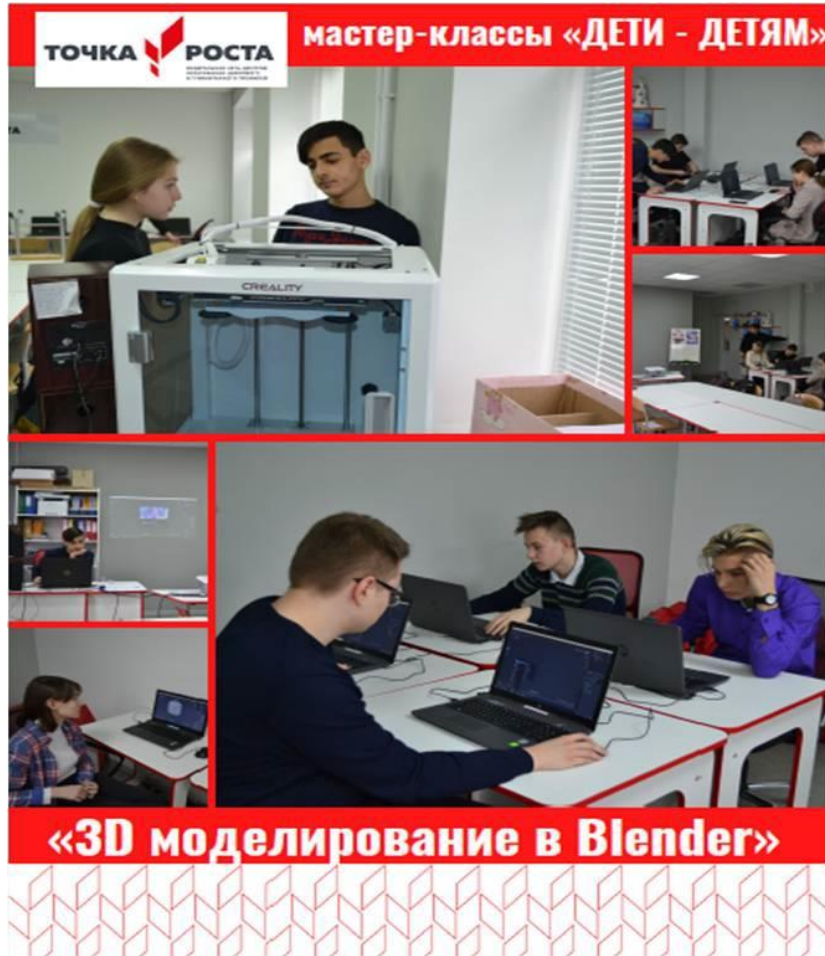
Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Мобильный кванториум
«Хайтек», «Гео/Аэро», «VR/Промдизайн»



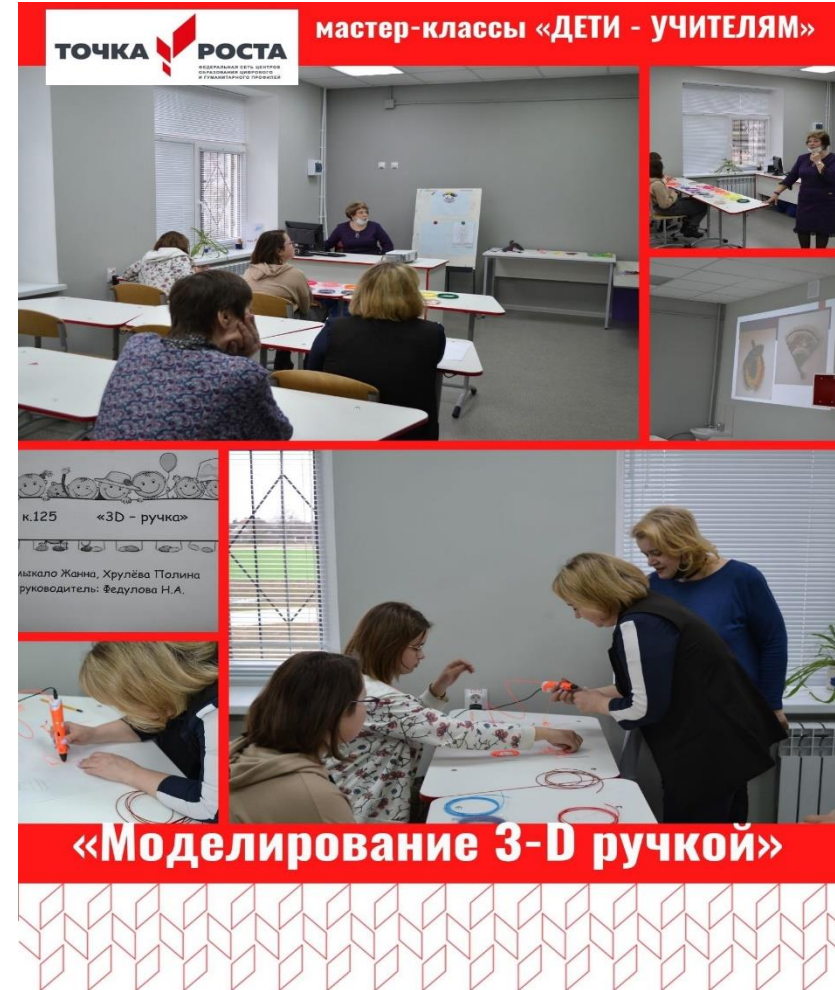
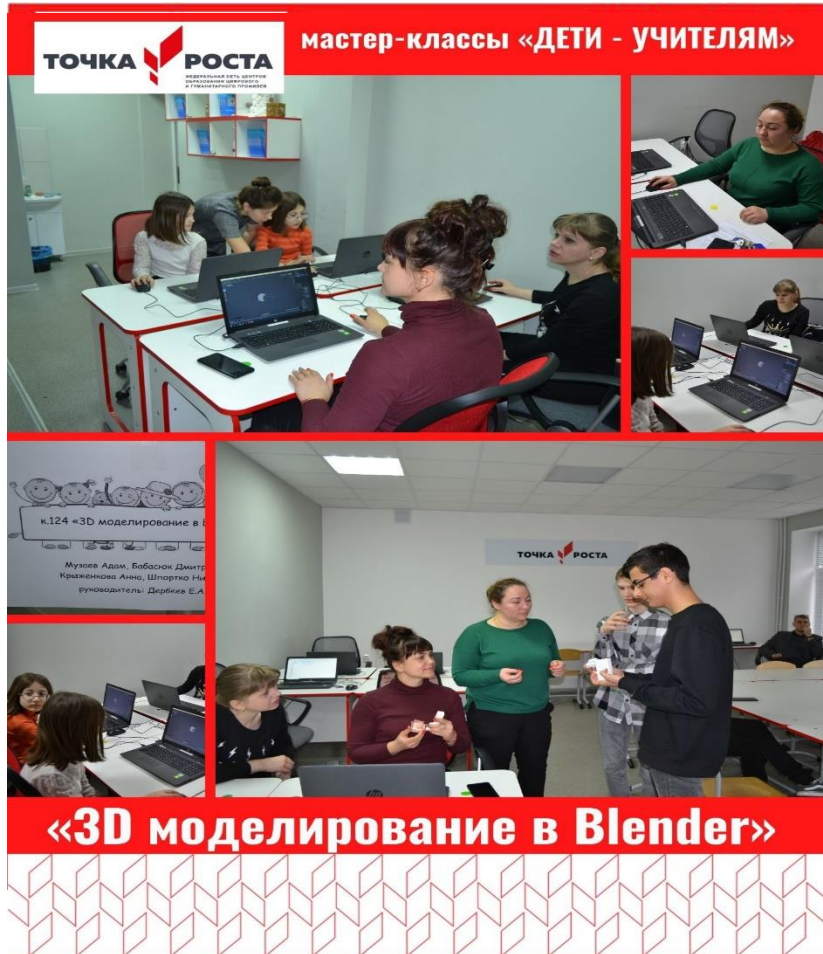
Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Мастер-класс «Дети-детям»



Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Мастер-класс «Дети-учителям»



Всероссийская космическая лабораторная работа
"Космолаб - 2021"





Выставка
«Свежая мысль»

Дербеев Евгений Александрович (3D-моделирование)
Федулова Надежда Александровна (Промышленный дизайн)





Выставка «LEGO Worlds»

Кулачёк Татьяна Сергеевна (Lego-моделирование)





Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Кружок «Лего-конструирование»
Кулачёк Татьяна Сергеевна



Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



**Кружок
«Секреты мультипликации»
Фисунова Вероника
Александровна**



Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



**Кружок
«Micro:Bit»
Демидова Екатерина
Васильевна**



Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



REDMI NOTE 9S
AI QUAD CAMERA

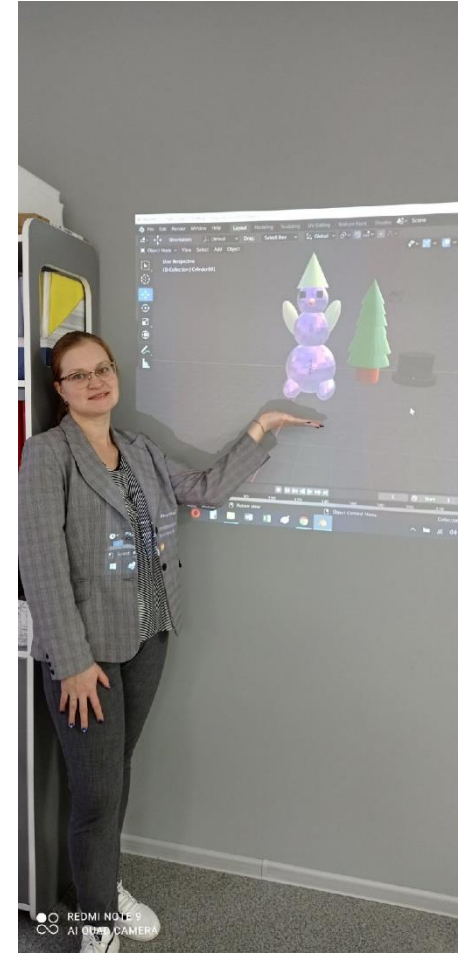
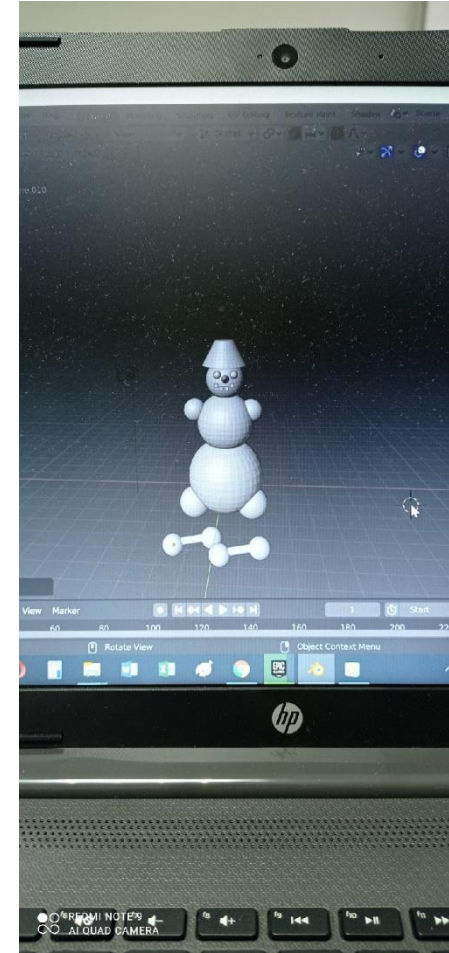
Кружок «Шахматы»

Жарчинская Наталья Геннадьевна





Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Кружок

«VR. Создание и наполнение виртуальной комнаты»

Демидова Екатерина Васильевна



Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



Кружок

«Основы программирования на языке Python»

Дербеев Евгений Александрович



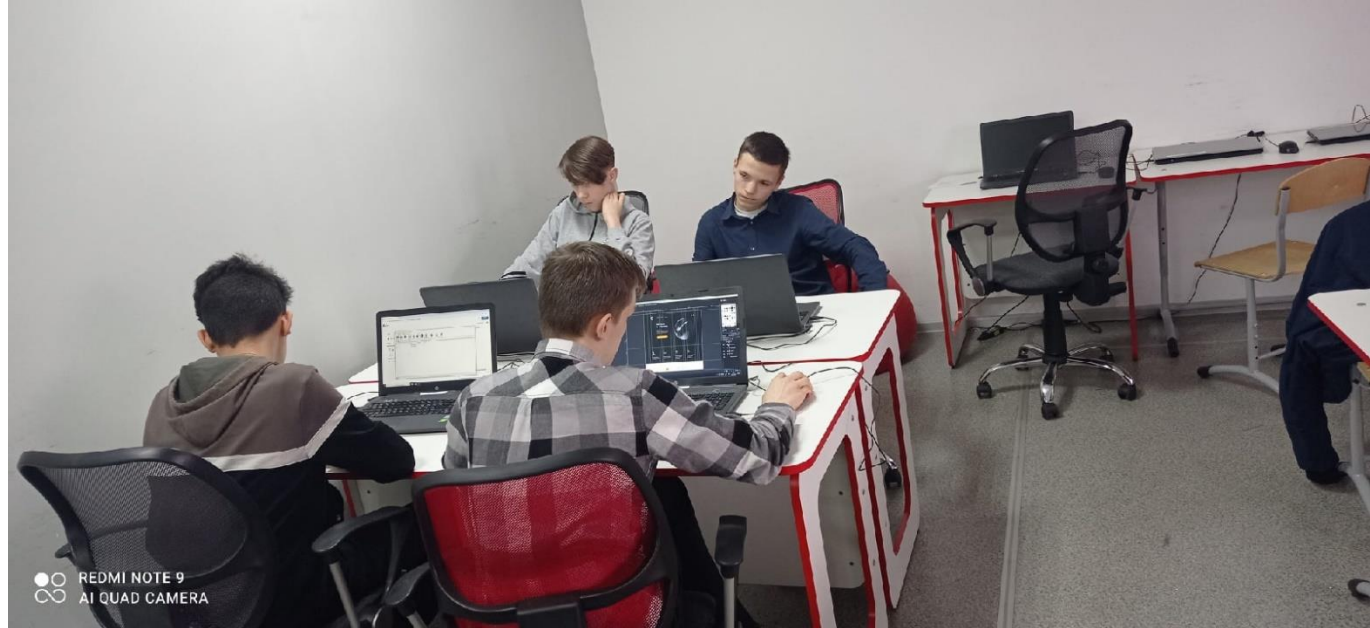
Кружок
«Основы журналистики»
Стребкова Ольга Петровна



**Кружок
«АЭРО»
Бутвиловская
Маргарита Викторовна**



Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»



**Кружок
«Космическая вёрстка»
Демидова Екатерина Васильевна**



Спасибо за внимание!