



Роль национального проекта «Образование» на территории Миасского городского округа в формировании человеческого капитала

ОВСЯННИКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА,
начальник Управления образования
Администрации Миасского городского округа





Система образования Миасского городского округа

96 Образовательных организаций

36



общеобразовательных
организаций

20 756



58



дошкольных
образовательных
организаций

11 250



1



учреждение
дополнительного
образования

4 646

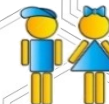


1



центр психолого-
педагогической,
медицинской и социальной
помощи

350





Национальный проект «Образование»

Региональный проект «Современная школа»



Создание Центров образования цифрового и гуманитарного профилей



Поддержка образования детей с ограниченными возможностями здоровья

Региональный проект «Успех каждого ребенка»



Создание новых мест дополнительного образования детей

Региональный проект «Цифровая образовательная среда»



Создание Центров цифрового образования детей (IT-куб)



Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях

Национальный проект «Цифровая экономика»

Региональный проект «Цифровая инфраструктура»



Подключение муниципальных образовательных организаций, реализующих программы общего образования к сети передачи данных при осуществлении доступа к этой





Образовательный технопарк «ТехноТорий»



«Программирование в среде SCRATCH»



«Робототехника»



«3D моделирование и черчение»



«Инженерное дело»



«Развитие логического и инженерного мышления»



СИСТЕМЫ
ПАПИЛОН





Образовательный технопарк «ТехноТорий».

Апробация инновационных технологий

Проектно-дистанционная сессия



Технопарк АГАСУ
г.Астрахань



Апробация модели образовательного технопарка



РОСНАНО
Московский городской педагогический университет



РОСНАНО
Российская корпорация нанотехнологий



Хакатон «Лось!»
I место в областном конкурсе «СтартАп в дополнительном образовании»



ГРЦ «Макеева»



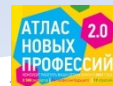
Муниципальный турнир по робототехнике



#Лето_PROFI_2018



Образовательный интенсив «Создай себя сам»



Диплом Победителя 2 степени по УрФО
«Первого Всероссийского конкурса «Лучшие практики наставничества»



Номинация «Наставничество в образовании и кружковом движении»





Национальный проект «Образование»

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»



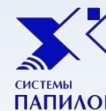
Образование



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Фонд новых форм
развития образования
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

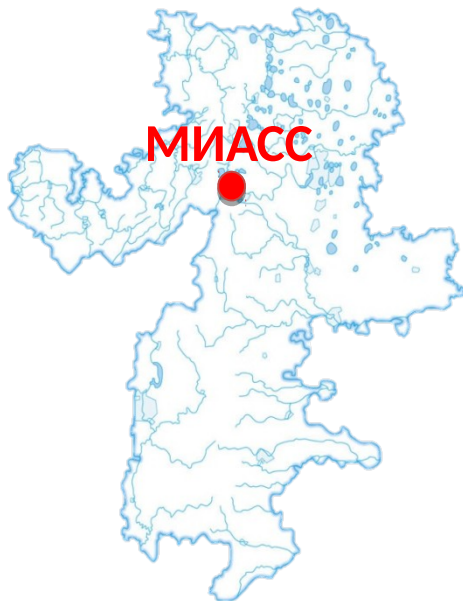


СИСТЕМЫ
ПАПИЛОН

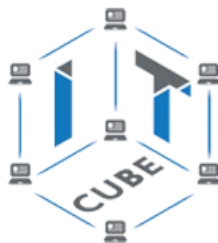


ДОМ ДЕТСКОГО
ТВОРЧЕСТВА

Юность
имени академика
В.И. Масленникова



МИАСС



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

IT-CUBE.МИАСС



+ 400 УЧАЩИХСЯ

+ 1500 УЧАСТНИКОВ МЕРОПРИЯТИЙ





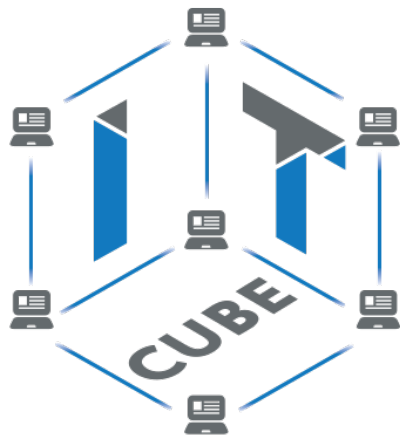
Национальный проект «Образование»



РАЗРАБОТКА VR/AR-ПРИЛОЖЕНИЙ

СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

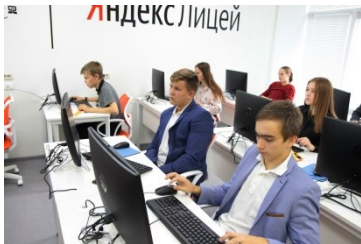
БАЗОВЫЕ НАВЫКИ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ
НА С-ПОДОБНЫХ ЯЗЫКАХ

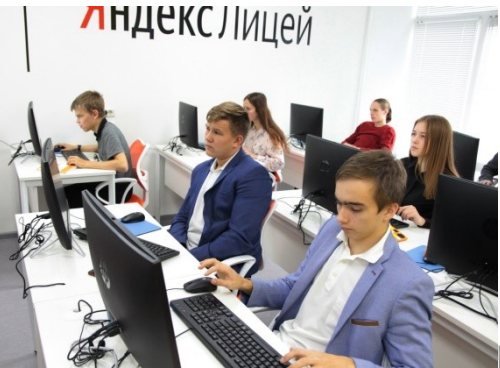
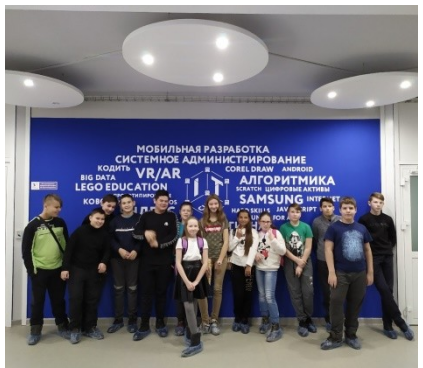


ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PYTHON

МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

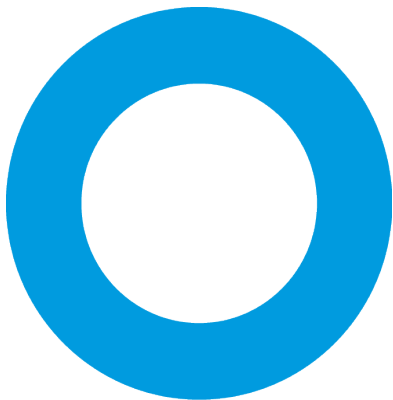
ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА И РАБОТА
С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ



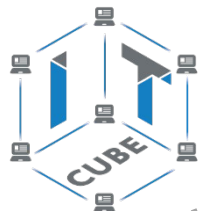




Национальный проект «Образование»



Образование



+400

Увеличение охвата детей качественным дополнительным образованием

+1500

Увеличение охвата детей мероприятиями



Сформированы условия для личного роста детей и молодежи, самореализации и профессионального самоопределения.



Консолидированный бюджет проекта
55 149,0 тыс. рублей





ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PYTHON



I, II полугодие
«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
НА ЯЗЫКЕ PYTHON»
III, IV полугодие
«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

- Учебная программа рассчитана на два года.
- Освоение технологии на практике.
- Обучение бесплатное.
- Формат для учеников 8 и 9 классов, увлеченных математикой и информационными технологиями.
- Конкурсный отбор для детей и наставников

14+

ВОЗРАСТ

12

ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

144

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА



IT ШКОЛА SAMSUNG



IT ШКОЛА SAMSUNG – программа дополнительного образования по основам IT и программирования. Создана компанией Samsung, реализуется при поддержке Министерства просвещения РФ.

- ИЗУЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ЯЗЫКА JAVA, ПРИНЦИПОВ ООП
- РАБОТА В IDE ANDROID STUDIO
- РАЗРАБОТКА СОБСТВЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ANDROID И МОБИЛЬНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ
- СЕРТИФИКАТ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗЦА

13+

ВОЗРАСТ

12

ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

144

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ



РАЗРАБОТКА VR/AR ПРИЛОЖЕНИЙ



Моделирование

Изучим основы 3D-моделирования и 3D-графики в программе 3Dmax



Программирование

Научим программировать собственные виртуальные приложения и миры в среде разработки Unity



14+

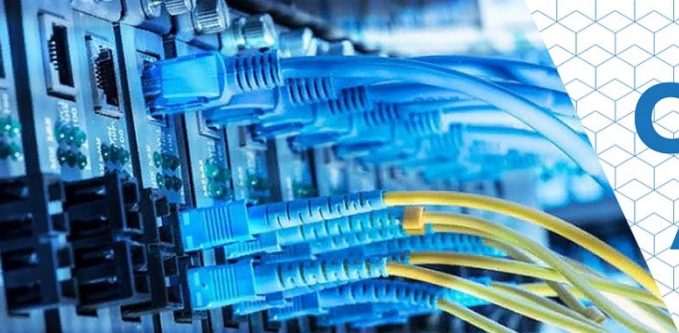
ВОЗРАСТ

12

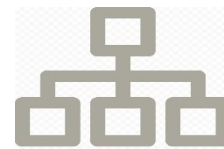
ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

144

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ



СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ



- Сетевое администрирование
- Устройство, сервис и администрирование компьютеров
- Основы функционирования сети Интернет

12+

ВОЗРАСТ

12

ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

144

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА & BIG DATA



КРИБРУМ
Мы слушаем сеть



Цифровая гигиена

Научим детей и подростков ориентироваться в информационном пространстве, проверять и оценивать получаемую информацию, защищать себя в информационном пространстве, ответственно относиться к созданию и публикации контента



Робоконструирование

Изучим принципы программирования роботизированных систем и систем автоматизации при помощи роботов, которых будем собирать и программировать из наборов LegoMindsormsEV3

11+

ВОЗРАСТ

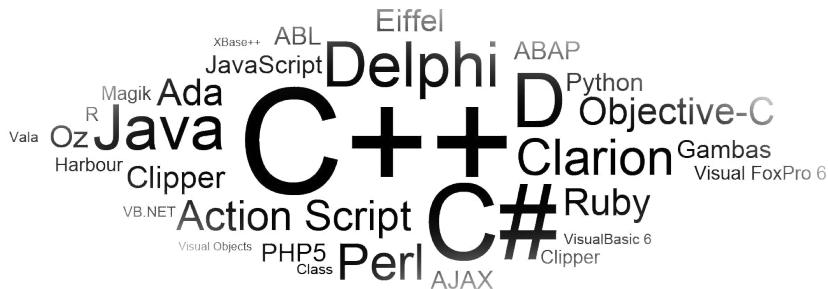
12

ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

144

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

БАЗОВЫЕ НАВЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА С-ПОДОБНЫХ ЯЗЫКАХ



КУРС ВКЛЮЧАЕТ:

- ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ.
- ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ И ЯВЛЕНИЙ ФИЗИКИ, МЕХАНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ.
- КОМАНДНАЯ РАБОТА, САМООРГАНИЗАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ.



TRIK



10+

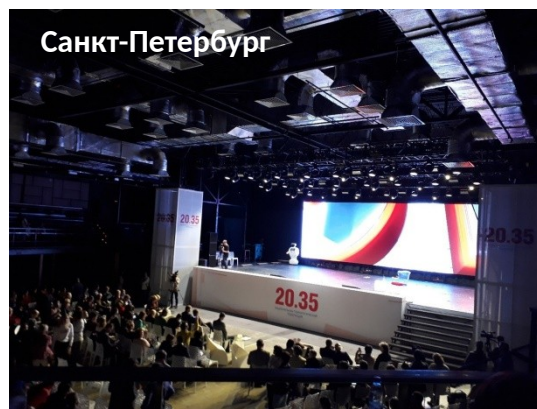
ВОЗРАСТ

12

ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

144

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ



LEADER ID



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ТОЧКА КИПЕНИЯ
Санкт-Петербург

EDU
WAVE '18



world skills
hi-tech

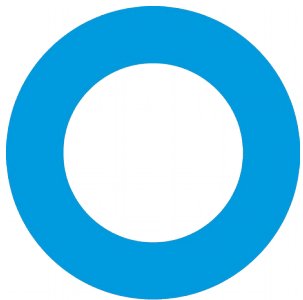


ТОЧКА КИПЕНИЯ
ЧЕЛЯБИНСК





Национальный проект «Образование»



Образование

Успех
каждого
ребенка

2020

ДОМ ДЕТСКОГО
ТВОРЧЕСТВА



имени академика
В.П. Макеева



Консолидированный бюджет проекта
4394,8 тыс. рублей





Национальный проект «Цифровая экономика»

Региональный проект «Цифровая инфраструктура»

2019-2021

13



Подключение муниципальных образовательных организаций, реализующих программы общего образования к сети передачи данных при осуществлении доступа к этой сети



В городах не менее 100 Мб/с



В сельской местности не менее 50 Мб/с





Национальный проект «Образование»

Региональный проект «Цифровая образовательная среда»

2020-2022



Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях

35



Средства вычислительной техники



Периферийное оборудование



Презентационное оборудование



Программное обеспечение





Национальный проект «Образование»

Региональный проект «Современная школа»

ТОЧКА РОСТА

2022

Создание Центра образования
цифрового и гуманитарного
профилей «Точка роста»



МКОУ «СОШ №31»
(с. Смородинка)



Оборудование кабинета
информатики



Оборудование кабинета
технологии



Шахматная гостиная





Национальный проект «Образование»

Региональный проект «Современная школа»



Поддержка образования
детей с ограниченными
возможностями здоровья



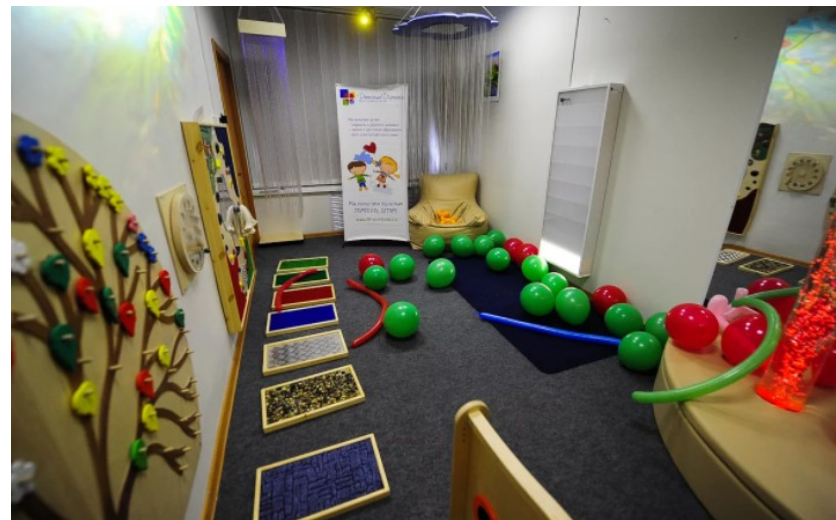
СКО школа-интернат VIII вида
СКО школа-интернат I-II вида



Оборудование для
мастерских



Оборудование для
коррекционной работы



Оборудование для
учебных кабинетов



Средства обучения и
воспитания





Роль национального проекта «Образование» на территории Миасского городского округа в формировании человеческого капитала

ОВСЯННИКОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА,
начальник Управления образования
Администрации Миасского городского округа

