



# 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»



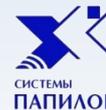
Образование



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



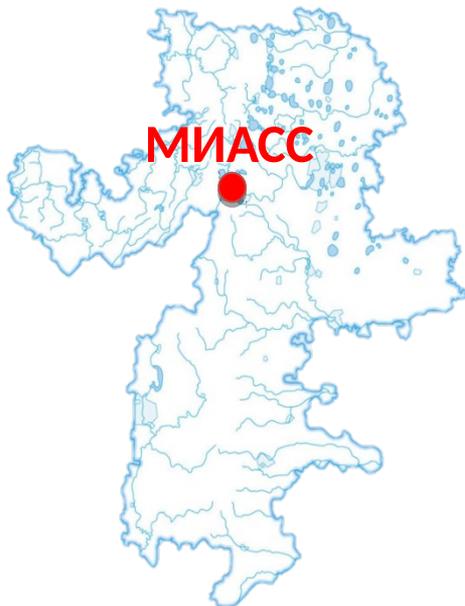
Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА



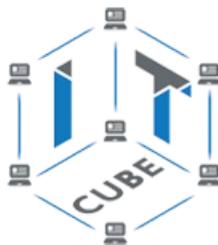
СИСТЕМЫ  
ПАПИЛОН



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





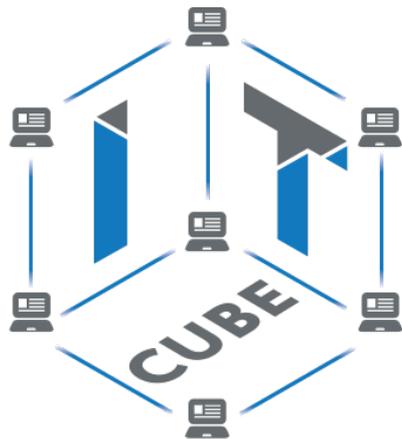
# Национальный проект «Образование»



РАЗРАБОТКА VR/AR-ПРИЛОЖЕНИЙ

СИСТЕМОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

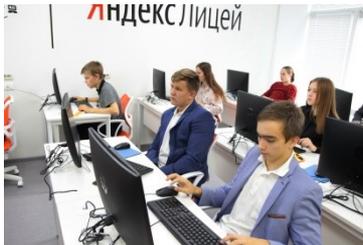
БАЗОВЫЕ НАВЫКИ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
НА С-ПОДОБНЫХ ЯЗЫКАХ

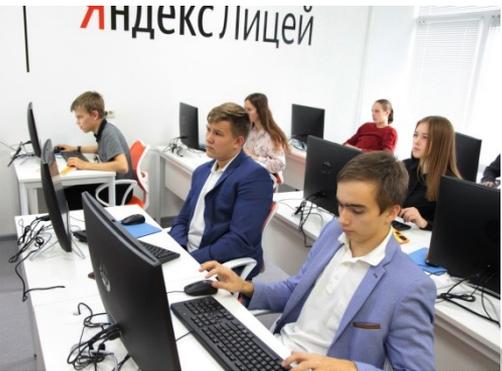


ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PYTHON

МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

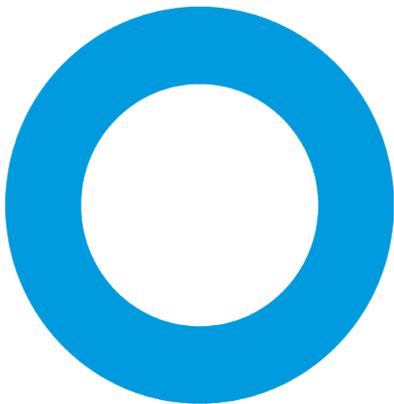
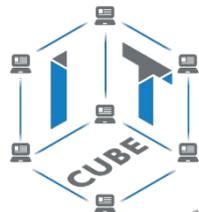
ЦИФРОВАЯ ГИГИЕНА И РАБОТА  
С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ



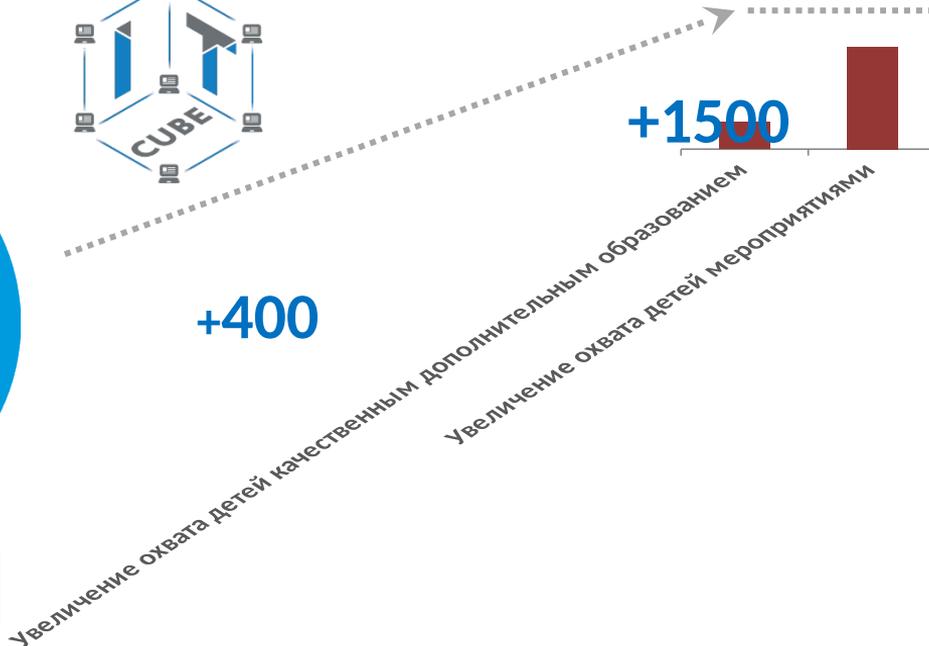




# Национальный проект «Образование»



Образование



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



ИТ ШКОЛА SAMSUNG



**ИТ ШКОЛА SAMSUNG** – программа дополнительного образования по основам ИТ 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

**11+**

ВОЗРАСТ



## Робоконструирование

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

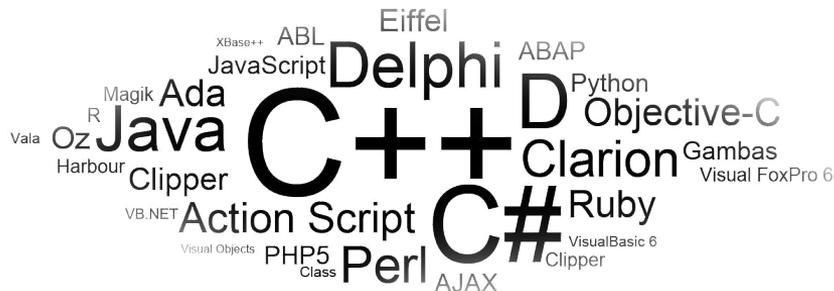
**12**

ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

**144**

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

# БАЗОВЫЕ НАВЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА С-ПОДОБНЫХ ЯЗЫКАХ



TRIK



## КУРС ВКЛЮЧАЕТ:

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

10+

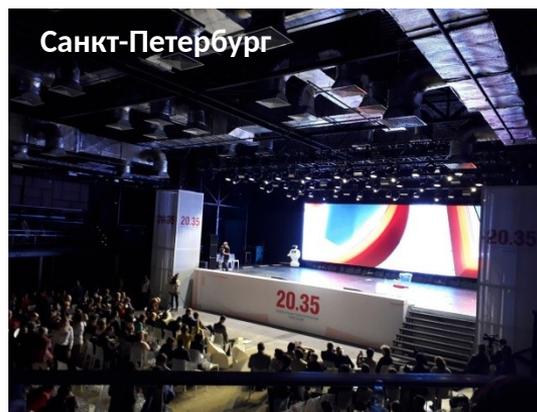
ВОЗРАСТ

12

ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРУППЕ

144

ЧАСОВ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ



**LEADER ID**

**СИРИУС**  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

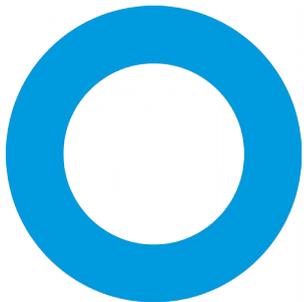
**Точка кипения**  
Санкт-Петербург

**EDU WAVE '18**





# 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

