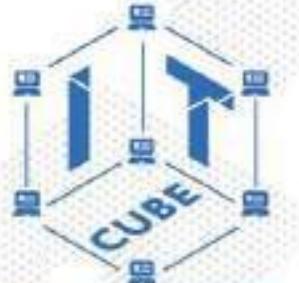


СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

11
1001
1011000001
001011001000
1101100001010010
110001110011011000010

11
1001
1011000001
001011001000
1101100001010010
110001110011011000010



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИТ-КУБ

Опыт сетевого взаимодействия центров цифрового образования
детей «ИТ-куб» с общеобразовательными организациями

Федоров В.П.

Руководитель «ИТ-куб»

23 августа 2021

#ПервыйНаглавном





СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

О ЦЕНТРЕ «IT-КУБ»

- Национальный проект «Образование». Оператор сети «IT-куб» Свердловской области ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
- Открытие IT-куб 2019 – Красных Командиров 11а, 2020 – мкр. Солнечный чемпионов, 2021 – В. Пышма
- Программы подготовки по ИТ, Soft и Hard компетенциям
- 24 сетевых договоров с Точками роста и ОУ г. Екатеринбурга
- Возраст обучающихся от 8 до 17 лет, количество - 600 обучающихся

ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ

Нейронные сети и большие данные
Программирование на Python
Разработка VR/AR приложений
Системное администрирование
Интернет вещей
Робототехника
Мобильная разработка



05

НАПРАВЛЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Создание сайтов
Конструирование роботов
Графический дизайн
Основы гейм-дизайна
3D-моделирование
VR/AR-полигон
Английский язык для дошкольников









09

ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА

ЗАПУСК И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

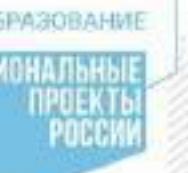
Конкурсная заявка

Выполнение дорожной карты

Выполнение KPI

Выполнение государственного задания

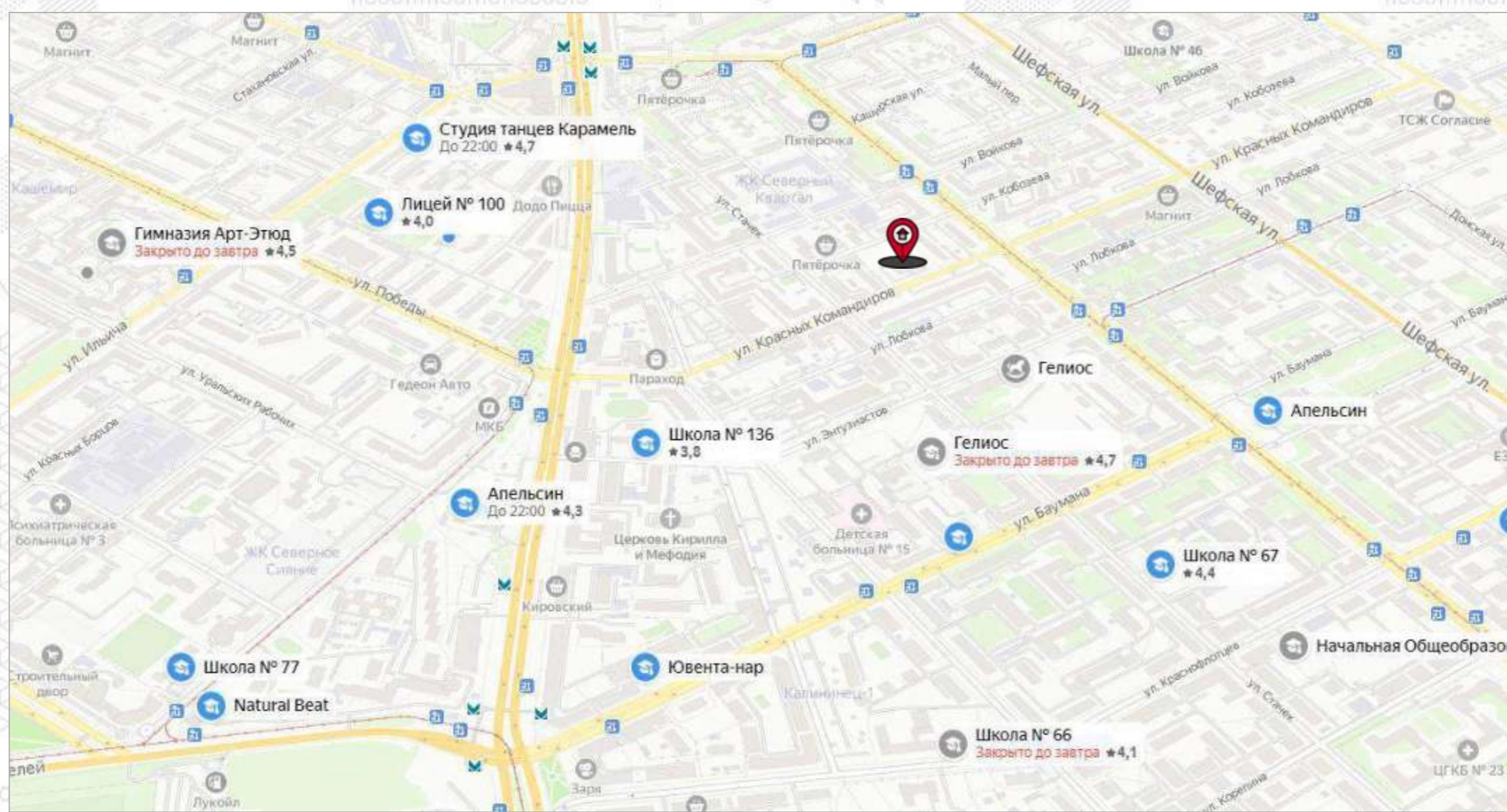
Деятельность центра в соответствии с РП СО и
методическими рекомендациями



ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ПАРТНЕРСТВО

АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШКОЛ ПАРТНЕРОВ

Контингент

Профильные классы школы

Преемственность

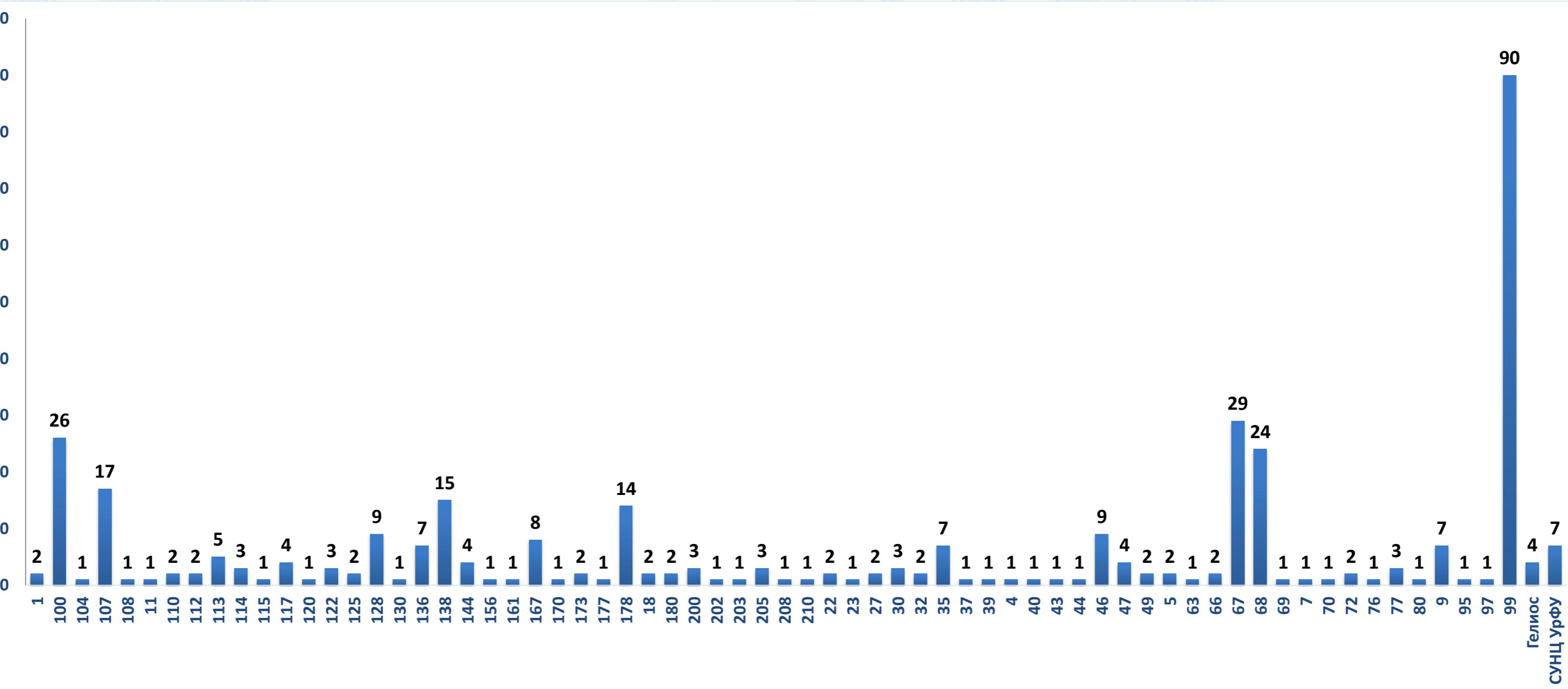
Уровень развития дополнительного образования

1 ЭТАП. ПАРТНЕРСТВО

Заключение договора о сотрудничестве
Формирование групп обучающихся
Сопровождение групп обучающихся
Проведение совместных мероприятий
Перспектива сетевого взаимодействия

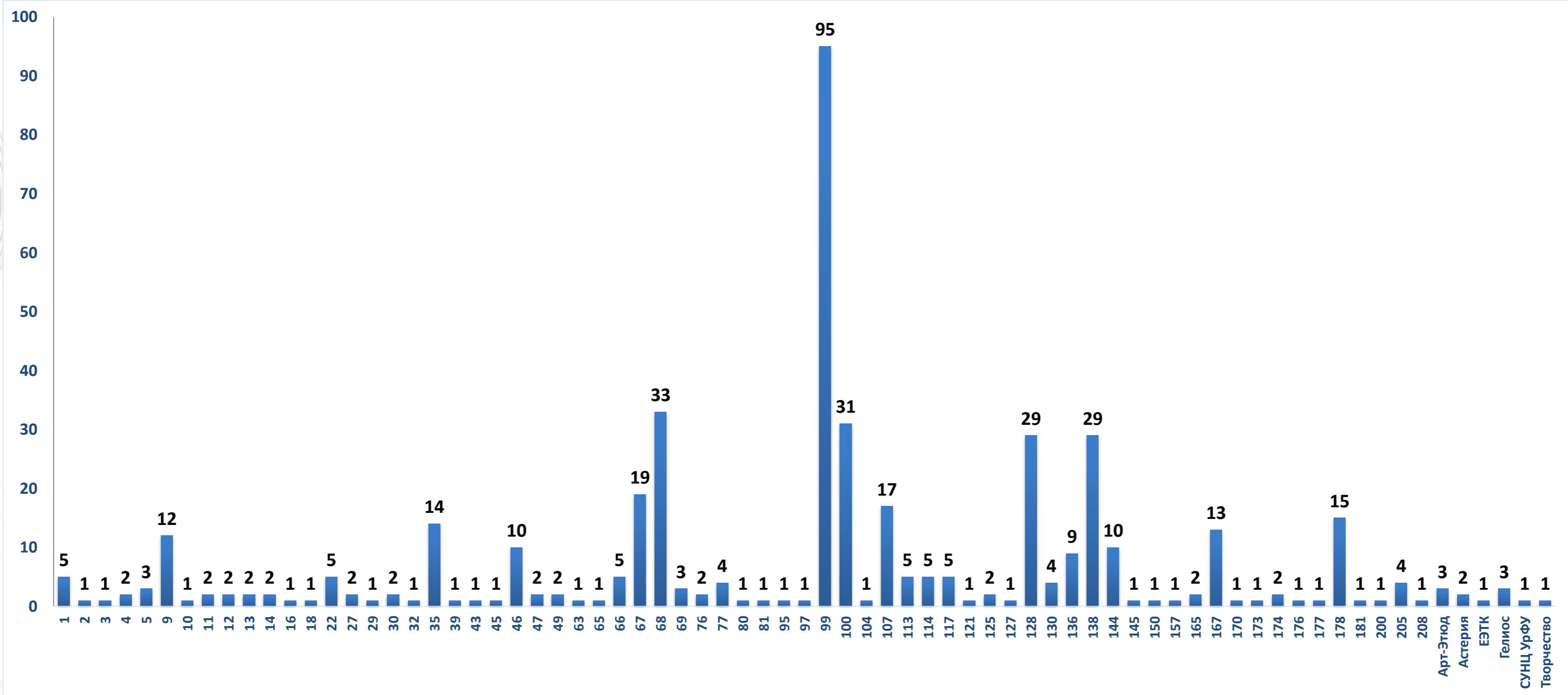
2019-2020 учебный год

365 обучающийся



2020-2021 учебный год

451 обучающийся



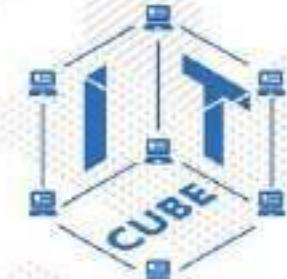


БРАЗОВАНИЕ
ИДЕНТИЧНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

СЕТЕВОЕ ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ



ДВОРЕЦ
МОЛОДЁЖИ



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

Сетевая образовательная программа

ШКОЛЫ

Базовая организация

- Инициация реализации программы
- Основная образовательная программа
- Площадка реализации основной образовательной программы
- Свидетельство

108 академических часов

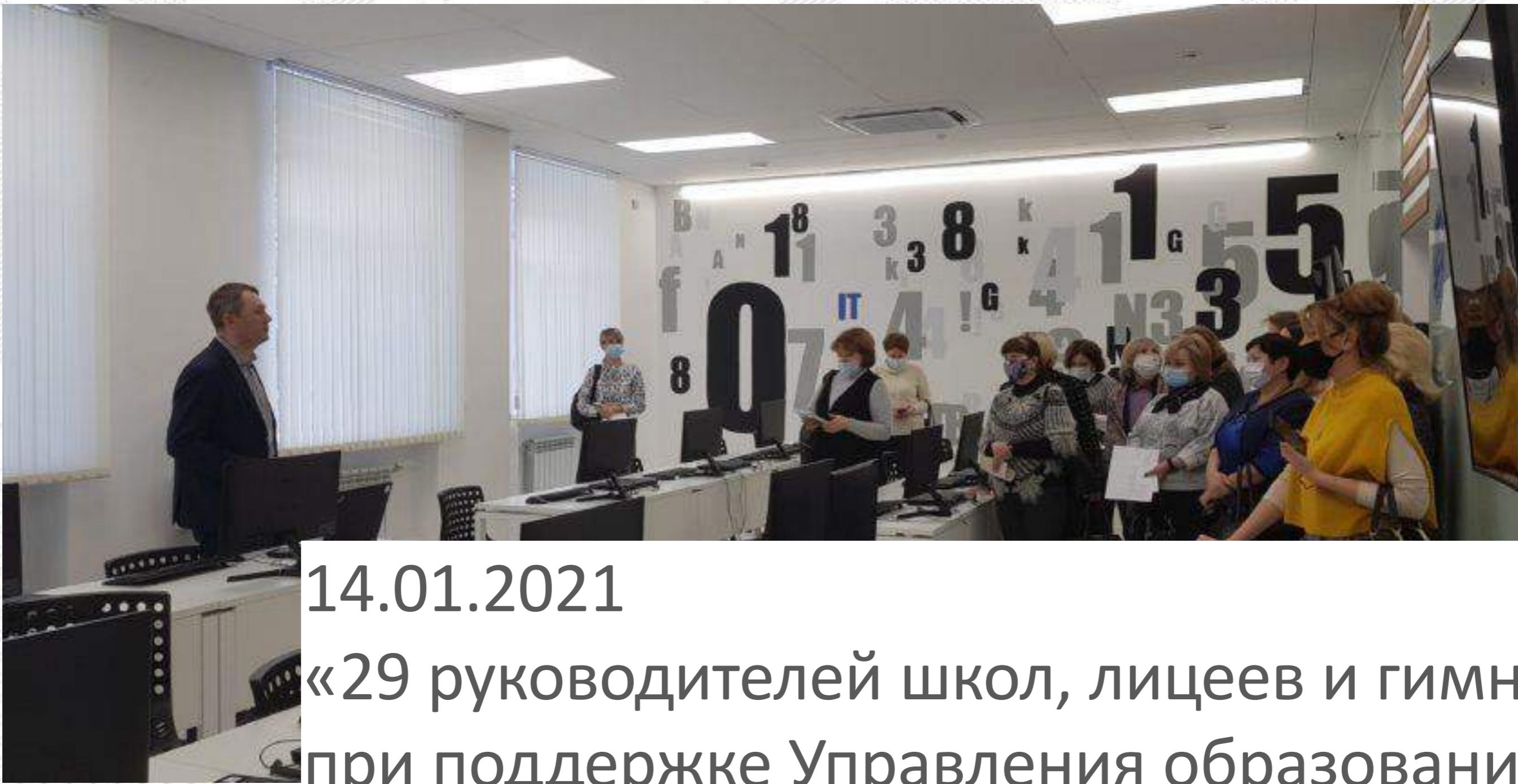
Организация участник

- Реализация вводной части основной образовательной программы
- Площадка реализации вводного модуля на базе образовательного учреждения
- Промежуточная аттестация

6 академических часов

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА





14.01.2021

«29 руководителей школ, лицеев и гимназий при поддержке Управления образования Орджоникидзевского района провели ряд встреч на базе Центра «IT-куб»

АЛГОРИТМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

1. Знакомство с площадкой центра
2. Встреча руководителей ОУ Орджоникидзевского района
3. Презентация ОУ района (мероприятия, оснащенность и т.д.)
4. Формирование запроса партнеров
5. Формирование рабочих групп (образование, мероприятия, спец проекты)
6. Разработка программы взаимодействия на первое полугодие

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО ШКОЛАМИ



| Школа | День науки 02-25 февраля | Хакатон 3D игры 19-21 февраля | Интенсивы по системному администрировани ю 24 февраля - 9 марта | Лекция Искусственный интеллект и большие данные 10 марта | олимпиада "Основы сетевых технологий" 13 марта | Чемпионаты спартакиады школьников | организация и проведение Хакатона VR/AR Ural Fest 22-28 марта | серия профориентацион ных мероприятий НАЙДИ СЕБЯ 5–12 апреля 2021 года | CTF- чемпионат по Сетям и Системному администрирован ию 24 апреля | Проектный практикум Сбер 10 апреля -22 мая | Хакатон по Робототехнике (Организован совместно с МАОУ СОШ №113) 15 мая | Лекция "Обзор индустрии motion- графики" в рамках летних инженерных каникул 4 июня | Лекция "Как стать программистом?" в рамках летних инженерных каникул 11 июня | Итого |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | 10 | | | | | | 10 |
| 46 | 14 | 17 | | | | | 7 | 25 | 2 | 4 | | | | 69 |
| 67 | 30 | 19 | | 12 | | 1 | 4 | 25 | | 3 | | | | 94 |
| 68 | 2 | | 5 | | 4 | 4 | | 50 | 1 | 1 | | | | 67 |
| 72 | 14 | | | | | | | | | | | | | 14 |
| 81 | 4 | | | | | 3 | 2 | | | 1 | | | | 10 |
| 95 | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 98 | 8 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| 99 | 44 | 4 | | | 1 | 1 | | | | 4 | | | | 54 |
| 100 | 1 | 21 | 2 | | | 2 | 1 | | 2 | 1 | | | | 30 |
| 107 | 79 | | | | | | | 30 | | | | | | 109 |
| 112 | | | | | | | | 50 | | | | | | 50 |
| 113 | | | | | | | | 5 | | | 50 | | | 55 |
| 117 | 22 | 8 | 2 | 8 | 2 | 1 | | | | | | | 4 | 47 |
| 128 | 1 | | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | | 2 | | | 20 | 40 | 82 |
| 138 | 1 | 3 | 2 | | | | | 30 | 6 | | | | | 42 |
| 167 | 4 | | | | | | | 5 | 3 | 4 | | | | 16 |
| 205 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 167 | | 4 | | | | 2 | | | 3 | | | | | 9 |
| 144 | | | 2 | | 2 | 2 | | | 1 | | | | | 7 |
| 80 | | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | | 1 | | | | 7 |
| 27 | | | | 1 | 4 | 6 | 9 | 4 | | | | | | 24 |
| 127 | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 178 | | | | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | 6 |
| 66 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 136 | | | | | 2 | 5 | 70 | | | | | | | 77 |
| 77 | | | | | 1 | | | 10 | | | | | | 11 |
| ИТОГО: | 239 | 76 | 18 | 25 | 17 | 33 | 30 | 320 | 25 | 18 | 50 | 20 | 44 | 915 |

| № | Наименование образовательного учреждения | Программирование роботов (8-11 лет) | Разработка VR/AR-приложений (11-17 лет) | Мобильная разработка (13-16 лет) | Системное администрирование (12-16 лет) | Нейронные сети, большие данные и кибергигиена (14-17 лет) | Базовые навыки программирования на C-подобных языках (12-17) | Программирование на Python (12-17 лет) | Интернет вещей (12-17 лет) | Промышленная робототехника |
|----|--|-------------------------------------|---|----------------------------------|---|---|--|--|----------------------------|----------------------------|
| 1 | МАОУ СОШ №178 с углубленным изучением отдельных предметов ул. Коммунистическая д.53 | | | | | | | 1 группа | | |
| 2 | МАОУ СОШ № 138 ул. Шефская д. 87а | | 1 группа | | | | | | | |
| 3 | МАОУ СОШ № 113 ул. Бакинских комиссаров д.50 | | | | | 1 группа | | | | |
| 4 | МАОУ лицей №100 ул. Ильича д. 48а | | | | | | | 1 группа | | |
| 5 | МАОУ СОШ №80 ул. Калинина д. 48 | 1 групп | | | | | | | | +2 |
| 6 | МАОУ СОШ 167 ул. Фрезеровщиков д.84а | | | | 1 группа | | 1 группа | | | |
| 7 | МАОУ СОШ №46 ул. Ульяновская д.13 | | 1 группа | | | | 1 группа | | | |
| 8 | МАОУ СОШ 67 ул. Стачек д.20 | | 1 группа | | | 1 группа | | | | |
| 9 | МАОУ СОШ №22 ул. красных партизан д.4 | | | | | | | | | |
| 10 | МБОУ СОШ 107 ул. Краснофлотцев д.28а | | | 1 группа | | | | 1 группа | | |
| 11 | МБОУ СОШ №81 ул. Избирателей д.68 | | 1 группа | | | | | | | |
| 12 | МАОУ Гимназия № 99 ул. Баумана, 17 | | 1 группа | | 1 группа | | | | | |
| 13 | МАОУ Лицей №128 | | 1 группа | | 1 группа | | | | | +4 |
| 14 | СОШ №136 | | | 1 группа | | | | | | |
| 15 | МБОУ СОШ № 27 | | | | | | | 1 группа | | +4 |
| 16 | МАОУ гимназия № 144 | | | | | | | | | +4 |
| 17 | МАОУ СОШ № 68 | | | 1 группа | | | | | | |

2 ЭТАП. СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Заключение сетевого договора с ОУ

Совместное планирование учебного процесса (разработка учебных программ, планирование расписания)

Формирование групп обучающихся

Выстраивание взаимодействия с родителями

Обучение детей дошкольного возраста

Проведение совместных мероприятий

Формирование запроса по приобретению оборудования

ТОЧКИ РОСТА

ТОЧКИ РОСТА

Сетевая образовательная программа

Базовая организация

- Инициация реализации программы
 - Очная форма реализации
 - Совместное утверждение программы
 - Свидетельство

Организация участнико

- Реализация вводной части основной образовательной программы
 - Дистанционная форма реализации
 - Совместное утверждение программ
 - Промежуточная аттестация



АЛГОРИТМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

1. Проведение круглого стола в режиме онлайн 9 сентября 2021
2. Знакомство площадок (мероприятия, оснащенность и т.д.)
3. Формирование запроса «Точек роста»
4. Формирование рабочих групп (образование, мероприятия, спец проекты)
5. Разработка программы взаимодействия

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Сайт: itcube.dm-centre.ru

Вkontakte: vk.com/cube_ekb

Телефон для справок: +7(343)363-07-77

Красных командиров 11а, Екатеринбург



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР

#ПервыйНаГлавном

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ДВОРЕЦ
МОЛОДЕЖИ