

СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ IT-КУБ

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

Федоров В.П.
Руководитель «IT-куб»

#ПервыйНаГлавном

23 августа 2021





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



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Создание сайтов

Конструирование роботов

Графический дизайн

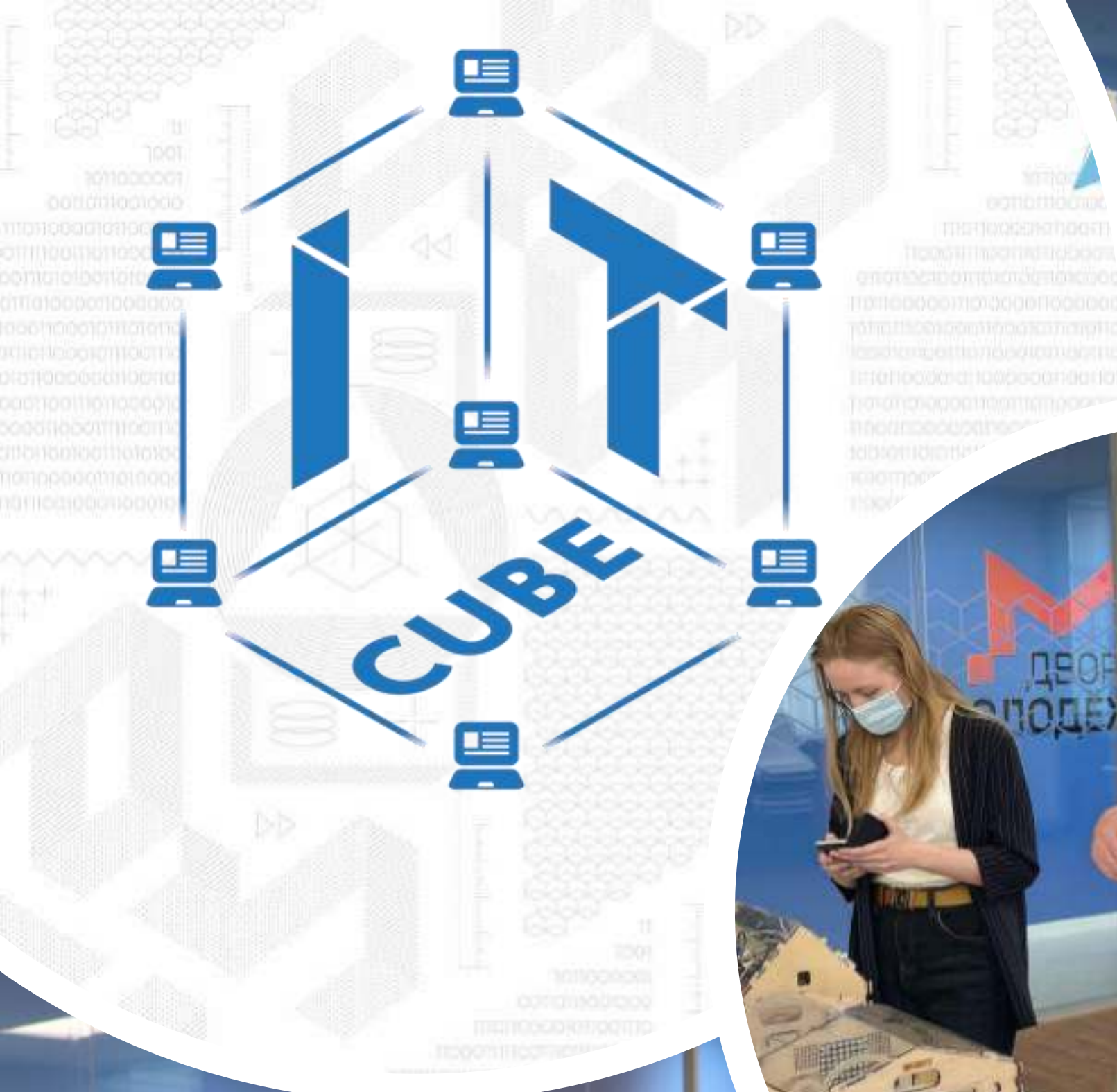
Основы гейм-дизайна

3D-моделирование

VR/AR-полигон

Английский язык для дошкольников









ЗАПУСК И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

Конкурсная заявка

Выполнение дорожной карты

Выполнение КРІ

Выполнение государственного задания

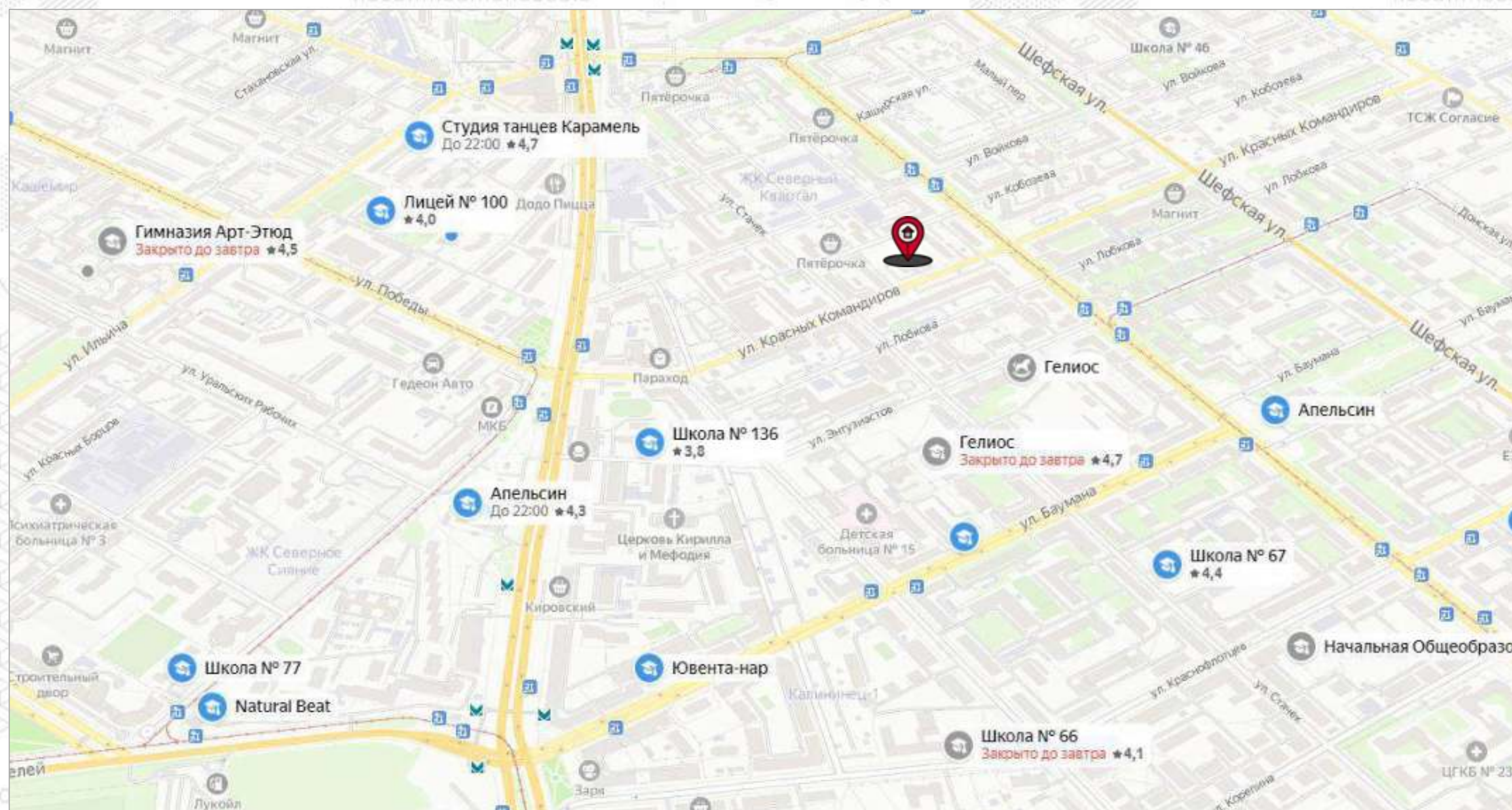
Деятельность центра в соответствии с РП СО и методическими рекомендациями



ПАРТНЕРСТВО



АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШКОЛ ПАРТНЕРОВ

Контингент

Профильные классы школы

Преимственность

Уровень развития дополнительного образования

1 ЭТАП. ПАРТНЕРСТВО

Заключение договора о сотрудничестве

Формирование групп обучающихся

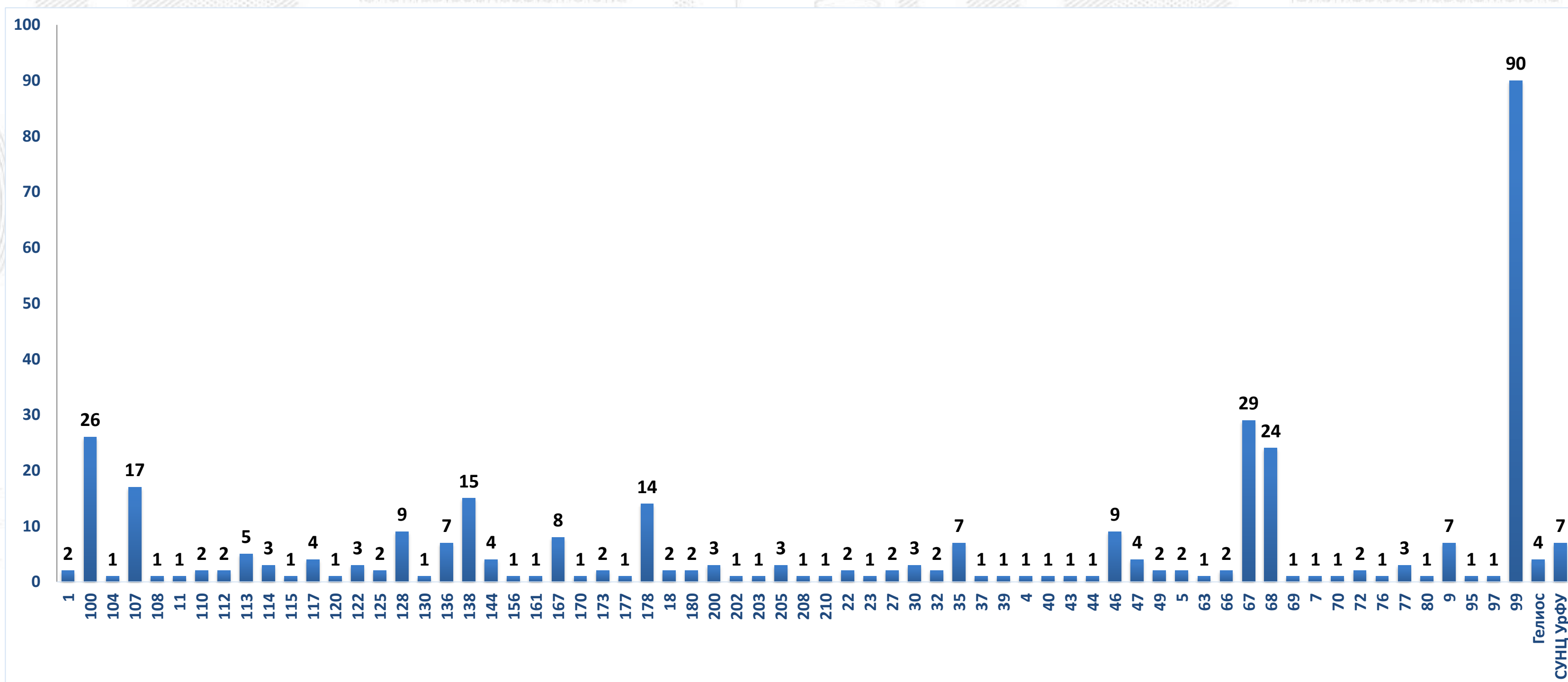
Сопровождение групп обучающихся

Проведение совместных мероприятий

Перспектива сетевого взаимодействия

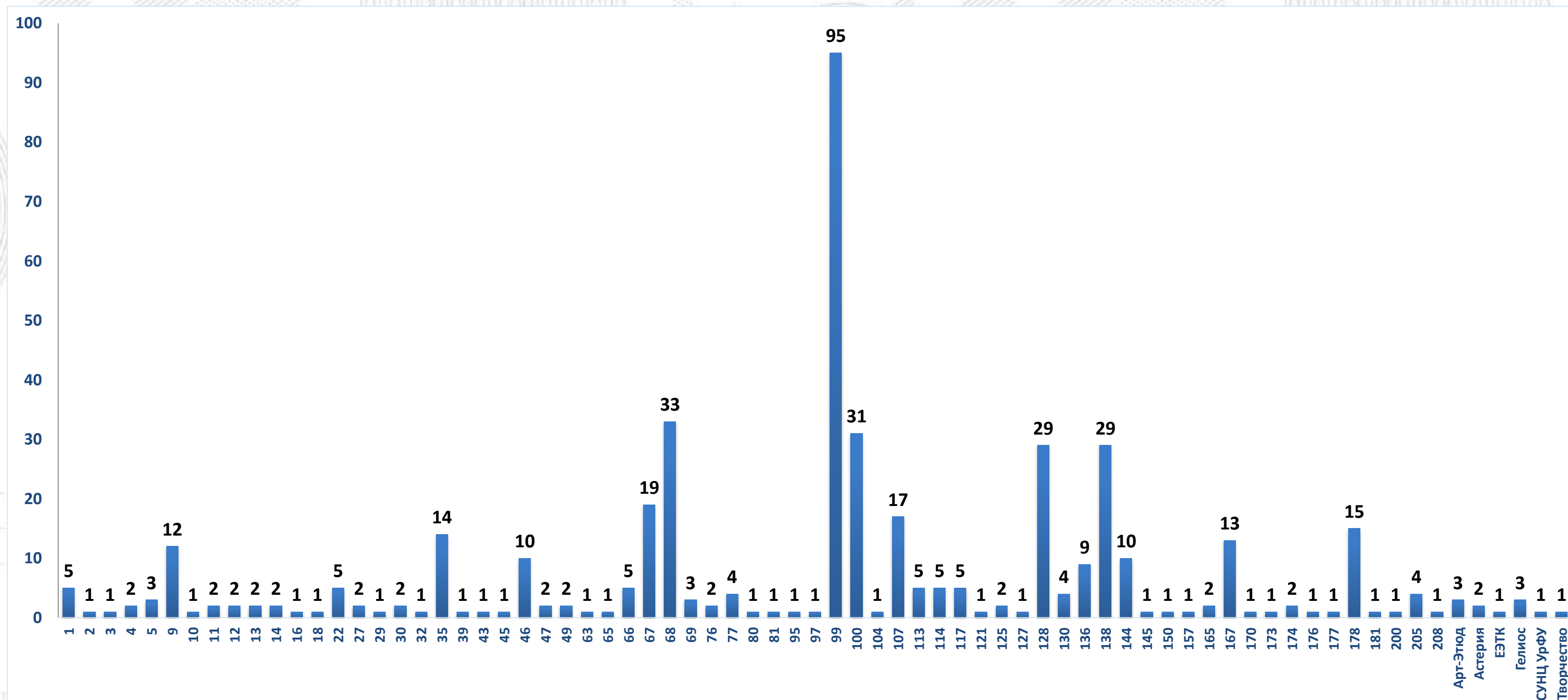
2019-2020 учебный год

365 обучающихся



2020-2021 учебный год

451 обучающийся



ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ


ДВОРЕЦ
МОЛОДЁЖИ


СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

ШКОЛЫ

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Базовая организация

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

108 академических часов

Организация участник

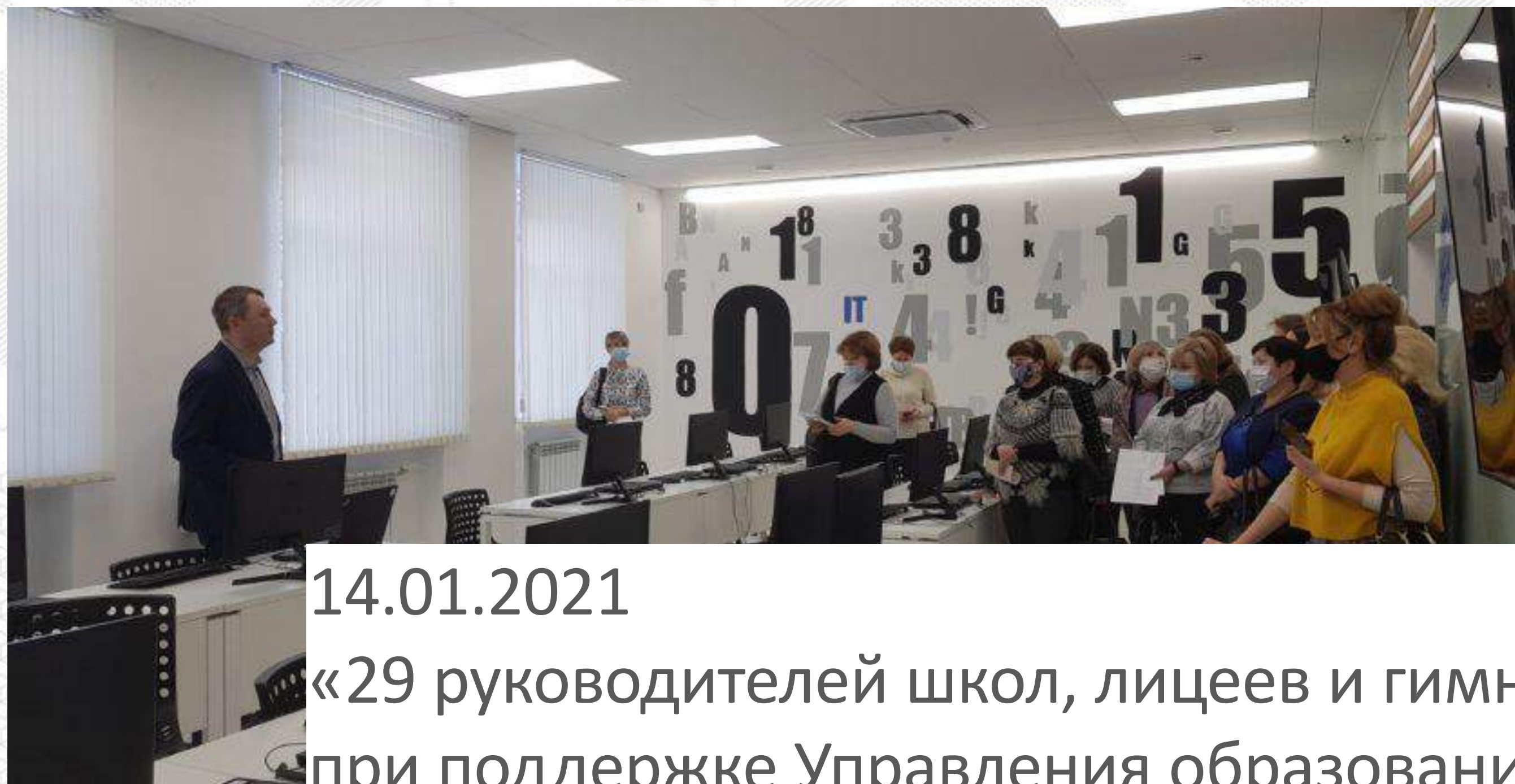
- Реализация вводной части основной образовательной программы
- Площадка реализации вводного модуля на базе образовательного учреждения
- Промежуточная аттестация

6 академических часов

**Сетевая
образовательная
программа**

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



Школа	День науки 02-25 февраля	Хакатон 3D игры 19-21 февраля	Интенсивы по системному администрированию 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 профорientацион 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

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ТОЧКИ РОСТА


ДВОРЕЦ
МОЛОДЁЖИ


СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

ТОЧКИ РОСТА

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

**Сетевая
образовательная
программа**

Базовая организация

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

Организация участник

- 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

Вконтакте: vk.com/cube_ekb

Телефон для справок: +7(343)363-07-77

Красных командиров 11а, Екатеринбург



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-CUBE»

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР

#ПервыйНаГлавном

ДВОРЕЦ
МОЛОДЁЖИ