



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



Центр цифрового образования детей «IT-куб» Тольятти: новые ресурсы и возможности

А.В.Хаирова, директор МБОУ ДО ГЦИР г.о.Тольятти

Национальный проект «Образование»

ФП «Цифровая образовательная среда»

Результат: «Созданы Центры цифрового образования детей «IT-куб»

Год	Количество центров «IT-куб»
2021	55
2022	72
2023	63

Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» реализуется по инициативе Министерства просвещения Российской Федерации и Агентства стратегических инициатив при участии международных компаний-лидеров в сфере информационных технологий. Федеральным оператором проекта является ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»: <https://apkpro.ru>



Нормативные документы:

1. **Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации №Р-5** от 12.01.2021 года «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб»
2. **Распоряжение Правительства Самарской области №653-Р** от 04 июля 2019 года «О реализации в Самарской области в 2020-2022 годах мероприятий по созданию центров цифрового образования детей «IT-куб»
3. Перечень показателей и результатов региональной составляющей национального проекта «Образование»
4. **Приказ департамента образования Администрации городского округа Тольятти №20-пк/3.2** от 26.01.2021 «Об утверждении декомпозированных показателей и результатов национального проекта «Образование» и «Демография» в части, касающейся отрасли «Образование», ключевых показателей эффективности деятельности муниципальных образовательных организаций г.о.Тольятти на 2021 год»



Что такое «IT-куб»?

Целью создания Центра цифрового образования «IT-куб» является: обучение детей и подростков по программам, направленным на ускоренное освоение актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий.

IT-куб – это:

- Качественно новая инфраструктура образовательной среды
- Высокий уровень материально-технического оснащения
- Интересные образовательные программы, разработанные вместе с партнерами – лидерами рынка
- Квалифицированные постоянно развивающиеся кадры
- Актуальные, эффективные методики обучения
- Обучение детей и подростков предполагает реализацию совместных практических проектов с ведущими федеральными и региональными компаниями и предприятиями реального сектора экономики, интеллектуальными партнерами, вузами.



Зачем?

- 1 Продвижение компетенций в области цифровизации, освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий**
- 2 Создание условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, профориентации**
- 3 Развитие математической, информационной грамотности, формирование критического и креативного мышления**
- 4 Реализация программ дополнительного образования, проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики, технологий искусственного интеллекта**
- 5 Организация просветительской работы по цифровой грамотности и цифровой безопасности среди детей и взрослых**



За счет чего?

- 1** **Субсидия из федерального бюджета** бюджету субъекта Российской Федерации на приобретение средств обучения и воспитания, оборудования
- 2** **Софинансирование субъектом** Российской Федерации (в том числе за счет бюджета г.о.Тольятти) мероприятий по созданию Центров «IT-куб»
- 3** **Поддержка мероприятий**, в том числе методическая и организационная, со стороны федерального оператора проекта, организационная поддержка мероприятий и текущее сопровождение региональным координатором



Что изменится?



Оборудование, средства обучения и воспитания для реализации программ дополнительного образования по выбранным образовательным направлениям



Обновление помещений организаций, в которых размещаются учебные кабинеты и функциональные зоны



Образовательные направления

Обязательные направления дополнительных общеобразовательных программ («кубов»):

- «Программирование на Python»;
- «Мобильная разработка»;
- «Программирование роботов».

Вариативные (дополнительные) направления программ:

- «Системное администрирование»;
- «Программирование на Java»;
- «Кибергигиена и работа с большими данными»;
- «Разработка VR/AR-приложений».

Показатель функционирования

«IT-куб» Тольятти - в 2021-2022 учебном году:
15 программ дополнительного образования по 7 направлениям
Не менее 400 обучающихся - детей в возрасте от 5 до 18 лет

«IT-куб. Старт»

«4К: компетенции
It-специалистов»

«Английский язык
для It-специалистов»



Мероприятия для детей

(План городских мероприятий Департамента образования на 2021-2022 учебный год)

- Интенсив-практикум «It и бизнес»
- Дистанционная олимпиада «Люди будущего: прогрессивные технологии в искусстве и культуре»
- Дистанционная командная игра «Кибербезопасность прежде всего!»
- Чемпионат по компьютерной графике и веб-дизайну для учащихся
- Командный марафон «Иди в IT»
- Хакатон по мобильной разработке
- Конкурс видеоблогов «Компьютер и It. Добро и зло, вред и польза»

**Мероприятия
городского
проекта
«Иди в IT»**

Показатели функционирования

Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных на базе Центра мероприятиях – не менее 1500 человек в год;

Количество проведенных на базе Центра проектных олимпиад, хакатонов и других мероприятий, не менее 6 единиц в год



Инфраструктура нацпроекта «Образование» в регионах и возможности сетевого взаимодействия

Сетевая форма реализации образовательных программ

Наставничество и партнерство

Дистанционные образовательные технологии



Общеобразовательные организации, организации СПО и ВПО



Сетевая форма реализации образовательных программ

- Сетевая форма реализации образовательных программ – форма реализации образовательных программ, или их отдельных частей с **использованием ресурсов нескольких организаций**, в том числе и не образовательных (ст.15 ФЗ от 29.12.2012 №273-ФЗ)

Преимущества

Доступность образования

Эффективное использование образовательной инфраструктуры

Среда развития и обмена опытом между педагогическими работниками



Информационная открытость:



Сайт Центра цифрового образования детей «IT-куб»
МБОУ ДО ГЦИР Тольятти
<http://cir.tgl.ru/itcube/>



Сайт Центров цифрового образования детей «IT-куб»
<http://айтикуб.рф/>



Каналы коммуникаций:



https://vk.com/itcube_official

itcube@cir.tgl.ru
(8482) 379499



https://vk.com/itcube_tlt

