

**СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»**



Дополнительная образовательная программа «IT-Куб. Старт»

IT-CUBE | **МБОУ ДО ГЦИР
ТОЛЬЯТТИ**

Дополнительная общеобразовательная программа «IT-Куб. Старт»



Разработчики:

Гусева Т.Н., педагог дополнительного образования

Лукьянова Н.С., педагог дополнительного образования

Расторгуева О.А., педагог дополнительного образования

Савина Д.А., педагог дополнительного образования

Программа «IT-куб. Старт»

- **Направленность** – техническая
- **Возраст детей** – 8-11 лет (2-5 класс)
- **Срок реализации** - 1 год
- **Уровень освоения содержания** – ознакомительный
- **Программа модульная.** Содержит 6 модулей по 12 часов каждый.



Проблемы выбора программ со стороны родителей и обучающихся

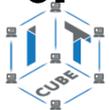
- Родители хотят выбрать несколько (или все) программы из списка программ IT- куба.
- Родители не знают, что выбрать, т.к. у ребенка нет конкретных интересов и склонностей.
- Родители хотят записать ребенка на направления, которые ему не подходят по возрасту.



Содержание программы «IT-куб. Старт»

Блок 1 «Первые шаги в IT» (8-9 лет)

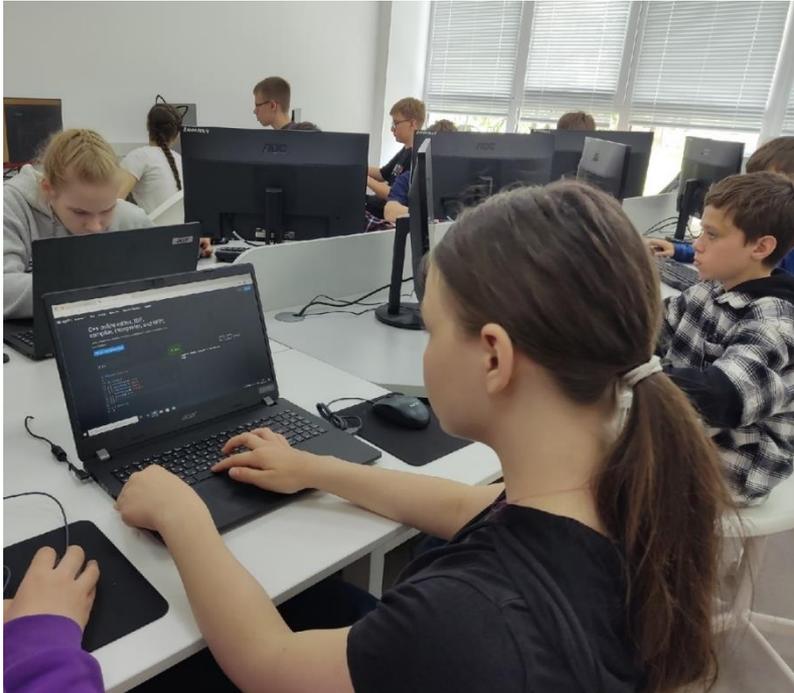
1. Цифровая безопасность
2. Программирование роботов
3. Основы программирования на Scratch
4. 2D графика
5. 3 D моделирование
6. Веб-дизайн



Блок 2 «Первый старт в IT» (10-12 лет)

1. Основы программирования
2. Программирование роботов
3. 2D графика
4. Основы мобильной разработки
5. Основы VR и AR
6. Веб-дизайн

Трудности при реализации программы



- Требуются специалисты разных IT-специальностей
- Нет результативности и участия в конкурсных мероприятиях
- Организационные трудности. Требует администрирования «извне»

Образовательная ценность программы «IT-Куб. Старт»

- даёт представление о сфере IT как о комплексе взаимосвязанных процессов и деятельности;
- обеспечивает раннюю профориентацию через знакомство с современными профессиями и профессиями будущего;
- даёт широкие возможности для продолжения обучения

