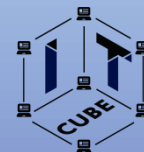


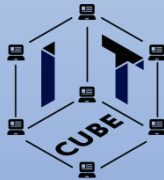


Создание и развитие центров цифрового образования для детей «IT -куб» на базе образовательных организаций города Краснодара

МКУ КМЦИКТ «Старт» 2022г.



IT- куб – это...



центр образования детей по программам, направленным на ускоренное освоение актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий;

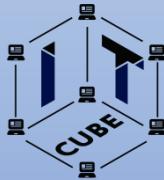


качественно новая инфраструктура и высокий уровень материально-технического оснащения;



работа вместе с партнёрами – лидерами рынка.

Нормативная база



Распоряжение Минпросвещения
России от 12.01.2021 г. № Р-5 "Об
утверждении методических
рекомендаций по созданию и
функционированию центров
цифрового образования детей "IT-
куб"



Приказ министерства образования,
науки и молодежной политики
Краснодарского края от 15.03.2021
№ 682 "Об утверждении Концепции
по созданию и функционированию
на территории Краснодарского края
центра цифрового образования
детей "IT-куб"

Цель создания Центров IT-куб

Целью создания Центров является создание среды, обеспечивающей продвижение компетенций в области цифровизации, освоение обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, а также создание условий для выявления, поддержки и развития у детей способностей и талантов, их профориентации, развития математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления.

Центры обеспечивают

- ❑ реализацию программ дополнительного образования
- ❑ проведение мероприятий по тематике современных цифровых технологий и информатики
- ❑ знакомства с технологиями искусственного интеллекта
- ❑ просветительскую работу по цифровой грамотности и цифровой безопасности



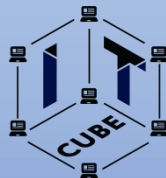
Оператор и координатор



ЦЦОД «ИТ-куб» создаются при поддержке Минпросвещения РФ.



Федеральным оператором мероприятий по созданию центров «ИТ-куб» является ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Минпросвещения России».



Региональным координатором является МОНиМП Краснодарского края.

Кубы



Обязательные кубы

- ☐ Программирование на Python
- ☐ Мобильная разработка
- ☐ Программирование роботов

Вариативные кубы

- ☐ Системное администрирование
- ☐ Программирование на Java
- ☐ Кибергигиена и работа с большими данными
- ☐ Основы алгоритмики и логики
- ☐ Разработка VR/AR-приложений



Обязательные кубы

Мобильная разработка

Изучение основ программирования для ОС Android, знакомство с принципами ООП, изучение базовых принципов профессиональной разработки, создание и защита собственного приложения



Программирование на Python

Курс разработан компанией Яндекс.Лицей. Учащиеся знакомятся с языком Python и на основе индивидуальных проектов получают навыки промышленной разработки.

Программирование роботов

Дети осваивают азы программирования роботов, учатся создавать мобильных роботов и системы автоматизации на базе платформ Lego, Arduino и других.

Площадки для Центров IT-куб



К 2022 году в РФ действует

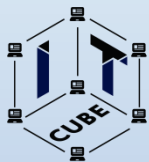
197 Центров IT-куб

В Краснодаре работают две площадки IT-куб

- ☐ на базе ГБУ ДО КК "Дворец Творчества"
- ☐ на базе МОУ Гимназия № 87



IT-куб на базе Дворца творчества



Открыт в 2018 году.
10 направлений подготовки.

Вариативные кубы

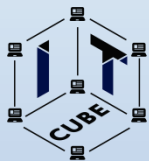
- ☐ Системное администрирование
- ☐ Программирование на Java
- ☐ Язык программирования C++
- ☐ Виртуальная и дополненная реальности
- ☐ Кибергигиена
- ☐ Основы искусственного интеллекта
- ☐ Нейросети (более углубленное изучение искусственного интеллекта)

Обязательные кубы

- ☐ Программирование на Python
- ☐ Мобильная разработка
- ☐ Программирование роботов, создание мультфильмов и игр



IT-куб на базе Гимназии № 87



Открыт в 2021 году.
6 направлений подготовки.

Вариативные кубы

- ☐ Системное администрирование
- ☐ Основы программирования на Java
- ☐ Кибергигиена и работа с большими данными

Обязательные кубы

- ☐ Программирование на Python
- ☐ Мобильная разработка
- ☐ Программирование роботов



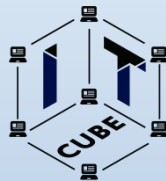
Зоны отдыха

На территории
центра IT-куб
размещены:

- ☐ Зона отдыха,
- ☐ Коворкинг,
- ☐ Шахматная
гостиная.



Использованные источники



Контакты всех площадок

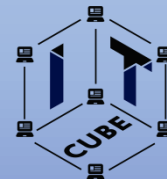
<http://айтикуб.рф/>

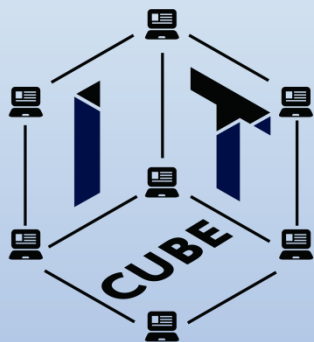
IT-куб на базе ГБУ ДО КК «Дворец
Творчества»

<https://dtkk.ru/it-cube/>

IT-куб на базе МОУ Гимназия № 87

<http://it-cube.school87.centerstart.ru/>





Спасибо за внимание!

МКУ КМЦИКТ «Старт» 2022г.

