

17–18 августа 2023 г., Тюмень



**КАК
УПРАВЛЯТЬ
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

ТРИ СТОЛПА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ»

Юлия Александровна Пономарёва,
генеральный директор
Центра просветительских инициатив



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



ЦЕНТР
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ
ИНИЦИАТИВ



По данным **Росстата**,
в апреле 2022 года
в России требовалось:

>1 МЛН = 1,8%

IT-специалистов

от ёмкости
всего трудового рынка

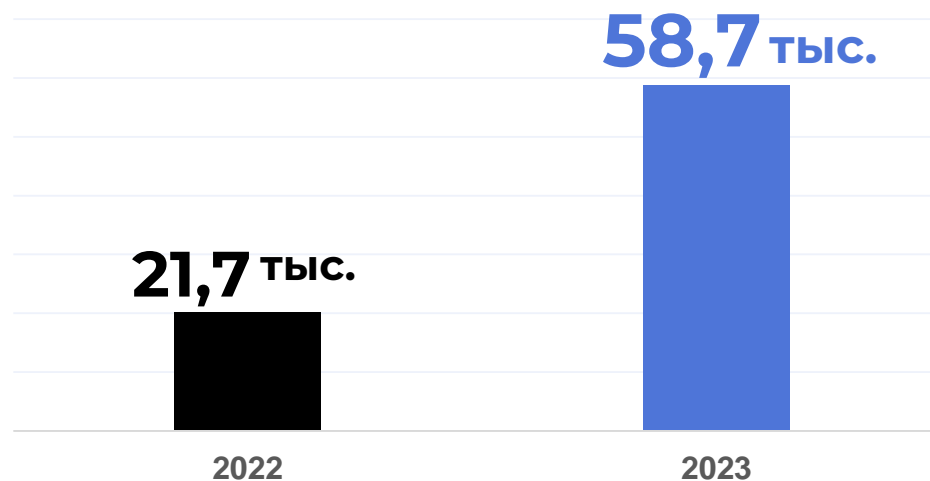


**КАК
УПРАВЛЯТЬ
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

+63%

По данным **HeadHunter**,
выросло количество вакансий
для IT-специалистов в России
к январю 2023 года



Физика
Химия
Биология
ОБЖ
Информатика
Технология



Программирование
Робототехника
VR/AR
Информационная
безопасность



КВАНТОРИУМ

Естественно-научные предметы
Дополнительное образование



**КАК
УПРАВЛЯТЬ
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»



Центр
образования
естественно-
научной
и технологической
направленностей

>17 тыс.
центров

Охвачено ~ **50%**
общеобразовательных
организаций



КВАНТОРИУМ



База для
совершенствования
условий развития
современных
компетенций
и навыков,
формирования
критического
и креативного
мышления

280
детских
технопарков



КАК
УПРАВЛЯТЬ
БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Созданы на базе **общеобразовательных** организаций
- Ученики осваивают предметы: **физику, химию, биологию и технологию**
- Реализуется **внеурочная деятельность и дополнительное образование**

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ



В школах **сельской местности** и малых городов

Базовый состав оборудования и средств обучения



КВАНТОРИУМ

В **крупных городах** с населением от 50 тыс. человек

Расширенный состав оборудования и средств обучения



**КАК
УПРАВЛЯТЬ
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»



КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»



Даниил Суханов – ученик
центра «IT-куб» г. Новосибирска
Новосибирской области – разработал и
презентовал на ПМЭФ-2022
проект умных кормушек



КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»



Михаил Гололобов –
воспитанник центра «IT-куб» г. Орска
Оренбургской области –
создал программируемую модель системы
охлаждения ядерного реактора



КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

Команда «Кванториума» Бурятского
национального лицея-интерната № 1 создала
проект «Прототип шлюза для проезда
автомобилей», который представили
на Всероссийском конкурсе по робототехнике
«Инженерные кадры России – 2023»





КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-клуб»



Татьяна Дубайлова – ученица «Кванториума» школы № 23 г. Коврова Владимирской области – заняла 1-е место в конкурсе с исследовательской работой «Газовые центрифуги: 3D-модель газовой центрифуги»



КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»



В «Точке роста» школы № 2
сельского поселения Малка
Кабардино-Балкарии
Алим Бекулов и Алихан Тишков
стали победителями в номинации
«Лабиринт» открытой республиканской
олимпиады по мехатронике
и робототехнике «Прорыв
в Роботронию – 2023»



КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

Александр Литуев, десятиклассник
из школы № 1 Ветлужского муниципального
округа Нижегородской области, **изобрёл
робота-дрона для сбора фруктов в садах.**

Проект удостоен **диплома I степени**
на Фестивале проектных идей и технологий
#Будущее_здесь!





КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

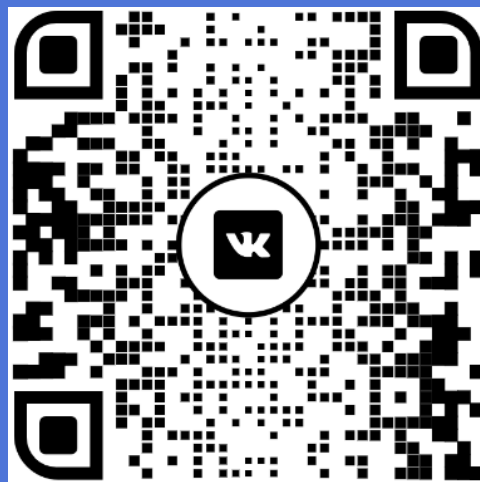
Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»



Будем «ВКонтакте»!



КВАНТОРИУМ



ТОЧКА РОСТА



КАК
УПРАВЛЯТЬ
БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

Юлия Сергеевна
Перепечина,

главный специалист отдела
методологического
сопровождения проектов

perepechina.js@mpcenter.ru

17–18 августа 2023 г., Тюмень



**КАК
УПРАВЛЯТЬ
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

ТРИ СТОЛПА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ»

Юлия Александровна Пономарёва,
генеральный директор
Центра просветительских инициатив



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



ЦЕНТР
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ
ИНИЦИАТИВ

