

Инновационная инфраструктура дополнительного образования детей как механизм обеспечения равных возможностей развития каждого ребёнка

Томилина Ольга Анатольевна,
заместитель директора ГАОУДО «Центр «Поиск»,
кандидат педагогических наук



Приоритетные направления СНТР

- 1) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям;
- 2) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике;
- 3) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения;
- 4) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству;
- 5) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам;
- 6) связанность территории РФ за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;
- 7) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий;
- 8) исследования в области понимания процессов, происходящих в обществе и природе;
- 9) фундаментальные исследования, обусловленные внутренней логикой развития науки, обеспечивающие готовность страны к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания, возможность своевременной оценки рисков, обусловленных научно-технологическим развитием.

Федеральные проекты национального проекта «Образование»

Успех каждого ребёнка

154,3147

Кванториум «Ставрополь»

11-18 лет

2017 104,7457 млн. руб.:

57,1 млн. руб. – федеральный бюджет

32,4 млн. руб. – краевой бюджет

15,2457 млн. руб. – внебюджетные источники

2018 12,9 млн. руб.

2019 21,369 млн. руб.

2020 15,3 млн. руб.

71,519

ИТ-КУБ

12-18 лет

Цифровая образовательная среда

2019 33,27 млн. руб.:

12,31 млн. руб. – федеральный бюджет

17,66 млн. руб. – бюджет СК

3,3 млн. руб. – внебюджетные источники

2020 23,889 млн. руб.

225,8337
млн. р.



Как мы поддерживаем талантливых детей

Успех каждого ребёнка

900

46% - Шпаковский район
54% - г. Ставрополь

Кванториум «Ставрополь»

11-18 лет

130

предоставляем транспорт

Цифровая образовательная среда

400

50% - Шпаковский район
50% - г. Ставрополь

ИТ-КУБ

12-18 лет

1300
детей

106

предоставляем транспорт





Как мы популяризируем области, связанные с новыми технологиями

Успех каждого ребёнка

- 8 конкурсов
- 28 научных шоу / квестов
- 34 воркшопа
- 44 мастер-класса
- 35 экскурсий/тематических встреч
- 11 деловых игр
- 21 тест-драйв
- 3 форсайт сессии
- 5 технологических интенсивов

4500

Кванториум «Ставрополь»

11-18 лет

189

активностей

47
активностей

6050
детей

236
активностей

Цифровая образовательная среда

- 19 мастер-классов
- 2 хакатона
- 9 интерактивных площадок
- 5 экскурсий
- 2 деловые игры
- 6 тест-драйвов
- 3 воркшопа
- 1 форсайт сессия

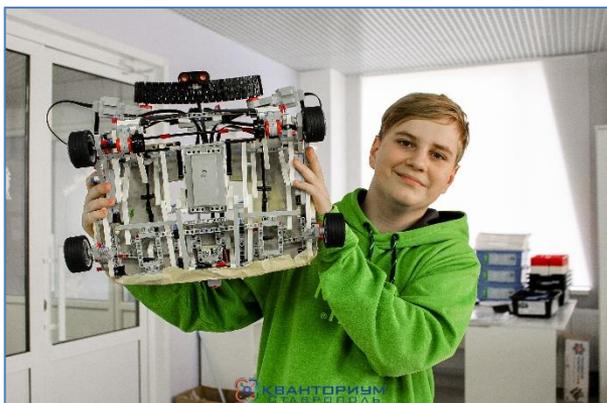
1550

ИТ-КУБ

12-18 лет

*Районы: Изобильненский, Шпаковский,
Минераловодский*

*Города: Ставрополь, Невинномысск,
Кисловодск, Буденновск*



Как мы мотивируем к развитию в приоритетных областях

Успех каждого ребёнка

20

Кванториум «Ставрополь»

11-18 лет

3 – внутренние

110 участников

21 победитель/призёр

4 – региональные

21 участник

15 победителей/ призёров

13 – всероссийские/ международные

162 участника

68 победителей/призёров

293
участника

31
конкурс

Цифровая образовательная среда

11

ИТ-КУБ

12-18 лет

11 – региональные

126 участников

32 призёра

126
участников



Как мы мотивируем к развитию в приоритетных областях

100%

обучающихся вовлечены в различные формы сопровождения и наставничества

8

школ вошли в состав ассоциации школ-партнёров

357

школьников посещают занятия по специальному расписанию

236

учащихся перевозятся на занятия автобусом филиала Центра «Поиск»

Как мы взаимодействуем с высокотехнологичными компаниями

Международные

4

11-18 лет

128 школьников

Реализация совместных образовательных проектов с компаниями Яндекс, Samsung, LEGO, Microsoft, Cisco

Федеральные

2

12-18 лет

84 школьника

Реализация совместных образовательных проектов с компаниями «Крибрум», «Алгоритмика»

Региональные

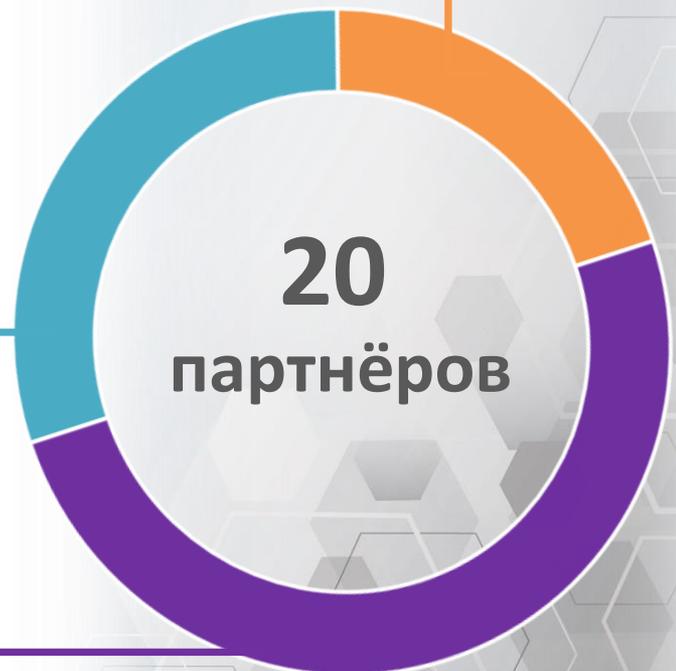
14

11-18 лет

570 школьников

Реализация совместных экскурсий, встреч, лекций, мастер-классов

20 партнёров



Кто наши региональные компании-партнёры



➔ **АО «Электротехнические заводы «Энергомера»**

➔ ВГТРК. Телевидение

➔ ГК «Стилсофт»

➔ Дендропарк СНИИСХ



➔ **ИП Голына Андрей Васильевич**

➔ Компания «Сингента»

➔ Компания «Солар Систем»

➔ МУП «Водоканал» г. Ставрополя

➔ ООО «Инфоком-С»

➔ ПАО Ставропольский радиозавод «Сигнал»

➔ Ставропольский филиал ПАО «Ростелеком»

➔ Старомарьевская СЭС

➔ Электронный магазин-дискаунтер «Ситилинк»

➔ 247-й гвардейский полк ВДВ

Как мы избегаем имитации деятельности

Успех каждого ребёнка

75% - до 35 лет

16

100% - ежегодное обучение по дополнительным программам

25% - в топ «50 лучших наставников» федеральной сети «Кванториум»

25% - готовят новых наставников для федеральной сети «Кванториум»

Кванториум «Ставрополь»

Цифровая образовательная среда

80% - до 35 лет

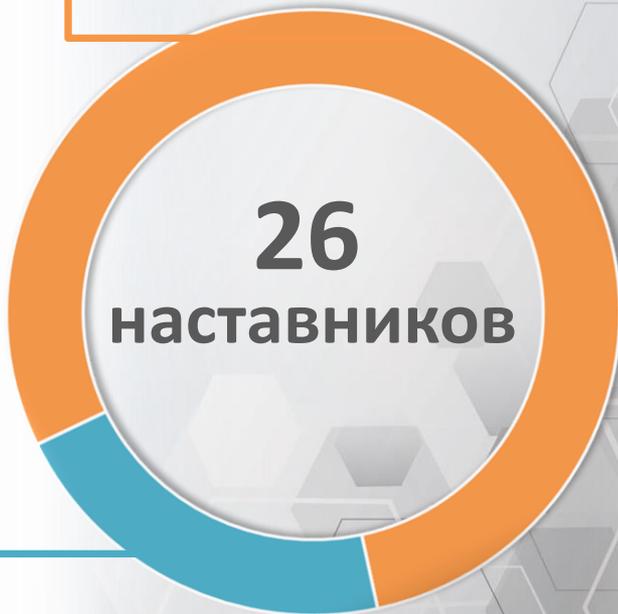
10

100% - ежегодное обучение по дополнительным программам

10% - готовят новых наставников для федеральной сети «ИТ-КУБ»

ИТ-КУБ

26
наставников



Organization	Number of Mentors
Кванториум «Ставрополь»	16
ИТ-КУБ	10
Total	26

Как мы избегаем имитации деятельности



Наличие чётко сформулированных стратегических целей

1. Формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся.
2. Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.



Наличие руководителей, которые берут на себя ответственность за достижение краткосрочных и долгосрочных целей



Наличие устойчивой обратной связи с коллективом, учениками и родителями



Мониторинг качества образования



Стимулирование и поддержка наставников

Как мы планируем будущее

2020 г

Запуск мобильного технопарка «Кванториум»

24,9267 млн. руб.:

16,7646 млн. руб. – федеральный бюджет

4,7753 млн. руб. – краевой бюджет

3,3868 млн. руб. – внебюджетные источники

6

агломераций: Будённовский, Грачевский, Изобильненский, Кочубеевский, Минераловодский, Предгорный районы

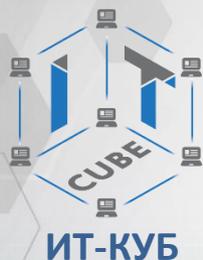
1000

школьников смогут посещать занятия по направлениям виртуальная реальность, промышленный дизайн, геоквантум, аэроквантоум, IT и робототехника

3000

школьников примут участие в массовых и популяризационных мероприятиях





Инновационная инфраструктура дополнительного образования детей как механизм обеспечения равных возможностей развития каждого ребёнка

Томилина Ольга Анатольевна,
заместитель директора ГАОУДО «Центр «Поиск»,
кандидат педагогических наук

