

Стратегическая сессия, приуроченная к 100-летию государственной системы дополнительного образования детей в России



## «Актуальные вопросы и перспективные направления системы дополнительного образования детей в Тюменской области»

**Савинова  
Оксана  
Владимировна**

Начальник Управления дополнительного образования и воспитания Департамента физической культуры, спорта и дополнительного образования Тюменской области

Тюмень, 2018 год

## Документы стратегического планирования

1. Национальный проект «Образование».
2. Национальная технологическая инициатива.
3. Концепция развития дополнительного образования детей.
4. Концепция общенациональной системы выявления и развития молодых талантов.
5. Приоритетный проект «Доступное дополнительное образование для детей».
6. Региональный паспорт федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».
7. Региональный паспорт федерального проекта «Социальная активность» национального проекта «Образование».

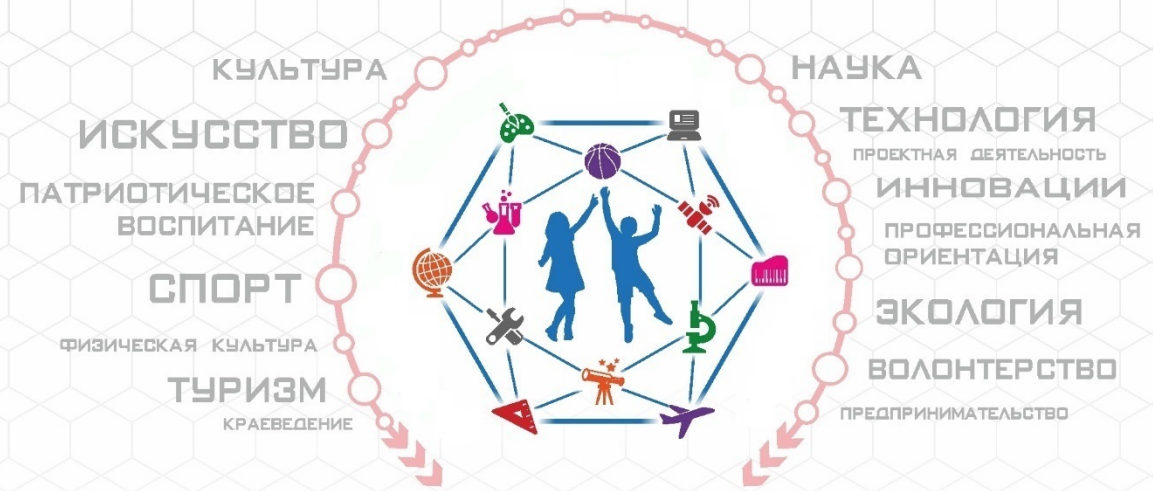




Национальный проект  
«ОБРАЗОВАНИЕ»

Федеральный проект  
«Успех каждого  
ребенка»

Федеральный проект  
«Социальная  
активность»



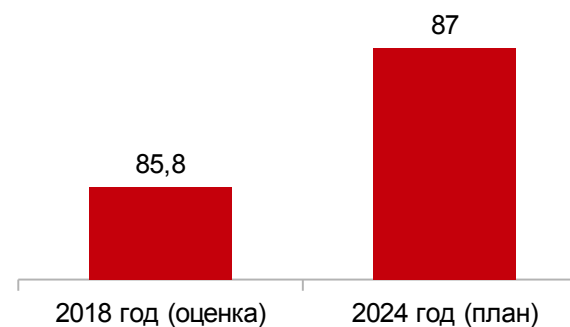
Национальный проект  
«ОБРАЗОВАНИЕ»

## Обеспечение доступности услуг по дополнительному образованию

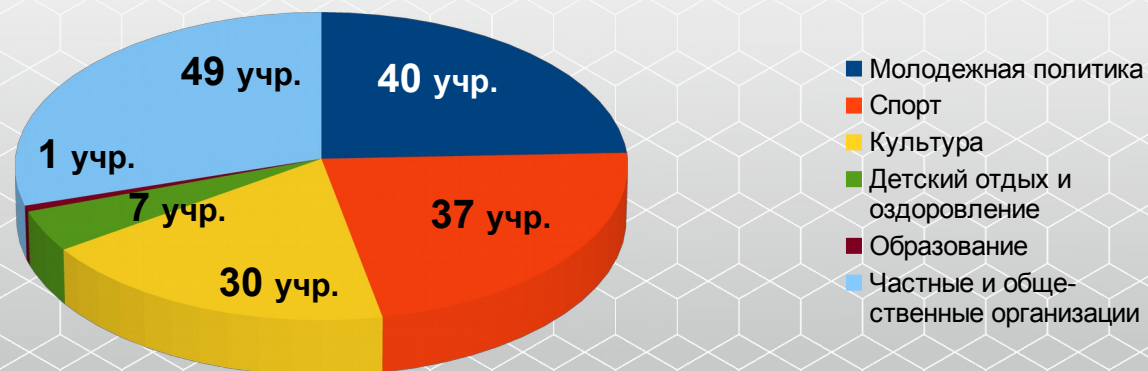


**Тюменская область занимает лидирующие позиции  
среди субъектов УФО по обеспечению доступности  
услуг дополнительного образования**

- ОХВАТ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 5-18 ЛЕТ
- ПРОГРАММАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, % (ТЫС. ЧЕЛ.)



**Ведомственная структура дополнительного  
образования (количество организаций)**



**Всего: 164 учреждения и организаций**





## Целевые показатели региона по реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» к 2024 году

Доля детей в возрасте от 5  
до 18 лет, охваченных  
дополнительным  
образованием, %

Число детей, охваченных  
деятельностью детских  
технопарков «Кванториум» и  
других проектов,  
направленных на обеспечение  
доступности дополнительных  
общеобразовательных  
программ естественнонаучной  
и технической  
направленности, тыс. чел.

Цель: обеспечение к 2024 году для детей в возрасте от 5 до 18 лет доступных для каждого и качественных условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности путем увеличения охвата дополнительным образованием до 87% от общего числа детей, обновления содержания и методов дополнительного образования детей, развития кадрового потенциала и модернизации инфраструктуры системы дополнительного образования детей.

Базовое значение  
85,7 %

**87%**  
(проект)

Базовое значение  
27,9 тыс. чел.

**57,1**  
тыс.чел.  
(проект)



# Система развития научно-технического направления



## Региональные базовые центры по развитию научно-технического направления

Детский технопарк  
«Кванториум»  
(ДТиС «Пионер»)

Школа инженерного резерва  
(Тюменский  
индустриальный  
университет)

Центр научного  
творчества и  
робототехники  
«Фаблаб»  
(Тюменский  
государственный  
университет)

Ресурсный центр по  
развитию  
образовательной  
робототехники  
(Колледж цифровых  
и педагогических  
технологии)

Региональный  
ресурсный центр  
дополнительного  
образования  
естественнонаучной  
направленности  
(ДТиС «Пионер»)

Тюменский технопарк  
(Западно-Сибирский  
инновационный  
центр)

Технопарки  
в образовательных  
организациях  
высшего  
образования

АйТиЛабы,  
РобоЛабы  
(РИО-Центр,  
школы г. Тюмени)

Центр молодежного  
инновационного  
творчества  
(«Техноскаут» – ДТИС  
«Пионер»)

Национальный проект  
«ОБРАЗОВАНИЕ»

Национальный проект  
«ОБРАЗОВАНИЕ»





**ДЕПАРТАМЕНТ  
ФИЗИЧЕСКОЙ  
КУЛЬТУРЫ,  
СПОРТА И  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ТЮМЕНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**



kvantorium-tyumen.ru

# КВАНТОРИУМ

НОВАЯ МОДЕЛЬ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**ДЕПАРТАМЕНТ  
ФИЗИЧЕСКОЙ  
КУЛЬТУРЫ,  
СПОРТА И  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ТЮМЕНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**



## АЭРОКВАНТУМ

автомоделирование, малая беспилотная и дистанционно пилотируемая авиация (дроны), авиамультимор, производство и обслуживание мобильной авиатехники



## АВТОКВАНТУМ

автомоделирование, разработка проектов перспективных автотранспортных средств, конструирование электромобиля, дистанционно управляемых автоведомых, системы автопилотирования



## РОБОКВАНТУМ

мобильная робототехника, мехатроника и микропроцессорное программирование, разработка приводов, проектирование управления робототехническими системами



## IT-КВАНТУМ

конструирование компьютерных платформ, системное и сетевое администрирование, информационная безопасность, программирование, разработка мобильных приложений, интернет вещей



## VR/AR КВАНТУМ

виртуальная и дополненная реальность (англ. virtual & augmented reality) – решаются задачи виртуального проектирования и моделирования различных ситуаций



## ПРОМДИЗАЙН

создание эскизов, макетов современной техники, конструирование и прототипирование, инженерная графика, 2D и 3D-моделирование, дизайн интерфейсов и производственных установок



## ТЕХНОКВАНТ

инженерная производствка, обучение младших школьников основам проектирования и конструирования, приобретение опыта работы с измерительными, чертежными, столярными и слесарными инструментами



## HI-TECH ЦЕХ

централизованный многофункциональный производственный комплекс с высокотехнологичным оборудованием (изготовление электронных компонентов, обработка металла, дерева, пластика на станках с ЧПУ, 3D-печать, полимерное литье, лазерные технологии)



## НЕЙРОКВАНТУМ

искусственный интеллект, нейробиология, нейронформатика, нейромультимедийные технологии, нейроуправление, нейропилотирование



## БИОКВАНТУМ

микробиология и генная инженерия, гидро-аэропоника, микрофермы, биопрентинг, бионикс и протезирование, умная агротехника, компьютерные системы экологического мониторинга и биомониторинга



## ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

энергетические системы и комплексы, альтернативная и возобновляемая энергетика, энергоэффективные силовые установки, разработка, эксплуатация и оптимизация электротехнических устройств



## НАНОКВАНТУМ

нанотехнология, изучение свойств, синтез и модификация материалов на микро- и наномасштабах, проектирование применения новых материалов и наноструктур



## ГЕОКВАНТУМ

работа с дистанционным зондированием Земли, обучение картографии и проектирование виртуальных карт местности



## КВАНТИК

обзорная ознакомительная программа для дошкольников по образовательным направлениям Кванториума в формате «обучение через развлечения».

### ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПРОДУКТОВОЕ,  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ  
МЫШЛЕНИЕ

НАВЫКИ  
ПРОЕКТНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ

КОМАНДНАЯ  
РАБОТА

ТЕХНОЛОГИИ  
ПОСТАНОВКИ  
ЗАДАЧ

КРИАТИВНОСТЬ

## Перспективы развития детских технопарков «Кванториум» в Тюменской области

<b>ДТ «Кванториум»</b> пр. Геологоразведчиков 6а дата открытия - 2017	<b>ДТ «Кванториум»</b> г. Тобольск дата открытия - 2019	<b>Мобильный детский технопарк «Кванториум»</b> дата открытия - 2019
 <b>1150 чел.</b> обучающихся 5-17 лет	 <b>1000 чел.</b> обучающихся 5-17 лет	 <b>1000 чел.</b> обучающихся 5-17 лет
 <b>1400м2</b> общая площадь	 <b>1200м2</b> общая площадь	 <b>20м2</b> передвижная станция
 <b>350 чел.</b> общий охват	 <b>300 чел.</b> общий охват	 <b>300 чел.</b> общий охват
 <b>18</b> Образовательных организаций Уроки технологии	 <b>10</b> Образовательных организаций Уроки технологии	 <b>6</b> Образовательных организаций Уроки технологии
 <b>6 квантумов + 1 (Hi-tech)</b>	 <b>6 квантумов + 1 (Hi-tech)</b>	 <b>6 квантумов + 1 (Hi-tech)</b>
 <b>4 Смены инженерных каникул</b>	 <b>4 Смены инженерных каникул</b>	 <b>4 Смены инженерных каникул</b>





## Навыки XXI века (из доклада «Новый взгляд на образование» Всемирного экономического форума)

Виды базовой грамотности	Компетенции	Качества характера
Языковая грамотность	Критическое мышление	Любозытие
Числовая грамотность	Креативность	Инициативность
Научная грамотность	Коммуникация	Настойчивость
ИКТ-грамотность	Кооперация	Адаптивность
Финансовая грамотность		Лидерство
Гражданская и культурная грамотность		Социальная и культурная осведомленность

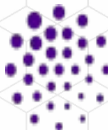
Образовательная программа  
«Лаборатория успеха»



# Организация работы по выявлению и сопровождению талантливых детей и молодежи



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ



Сириус  
Образовательный центр



Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA  
ДАЛЬШЕ ПЕРЕДА



Региональный модельный центр  
дополнительного образования  
Тюменской области



КВАНТОРИУМ

КАДРЫ БУДУЩЕГО  
ДЛЯ РЕГИОНОВ



ШКОЛА  
ОДАРЕННЫХ  
ТЮМЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



Национальный проект  
«ОБРАЗОВАНИЕ»

Национальный проект  
«ОБРАЗОВАНИЕ»





## Организация работы с талантливыми детьми и молодежью

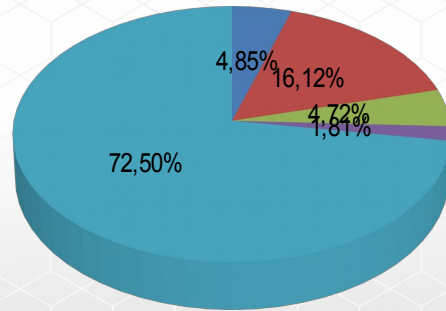


Межведомственный информационный ресурс «Региональная база данных талантливых детей и молодежи»

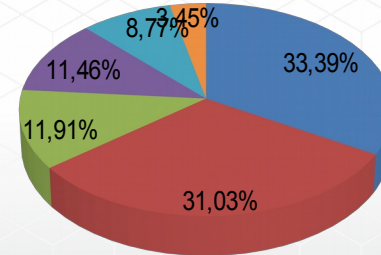
более 5 тыс. участников; порядка 200 человек направлены в образовательные центры «Артек», «Орленок», «Океан» в 2018 г., более 100 человек направлены в центр одаренных детей «Сириус».



### Уровень достижений    Направления достижений



- Международный (400 чел.)
- Всероссийский (1328 чел.)
- Межрегиональный (389 чел.)
- Окружной (149 чел.)
- Региональный (5974 чел.)



- Физкультурно-спортивное (2751 чел.)
- Художественное (2557 чел.)
- Естественнонаучное (981 чел.)
- Техническое (944 чел.)
- Гуманитарное (723 чел.)
- Социальное (284 чел.)

В рамках стратегической инициативы «Кадры будущего для регионов»: 100 участников (14-17 лет), 14 тьюторов (студенты ВУЗов), 21 наставник (значимые люди), 19 проектных команд.

# Информатизация дополнительного образования в Тюменской области



Электронное дополнительное образование (edo.ru)

Навигатор образовательных возможностей

Управление деятельностью организаций дополнительного образования

Региональная база талантливых детей и молодежи

Портал ПФДО

Единое электронное портфолио ребенка



19.02.2018 Запущен областной проект АИС «Электронное дополнительное образование»

31.12.2018 Внедрение АИС «ЭДО» в «пилотных» учреждениях дополнительного образования

01.03.2019 Внедрение (тиражирование) АИС «ЭДО» в учреждениях дополнительного образования г. Тюмени



## Модернизация организационно-финансовых механизмов дополнительного образования

**Персонифицированное финансирование** — система, обеспечивающая поддержку мотивации, свободу выбора построения образовательной траектории участников дополнительного образования путем **закрепления** за ними **определенного объема средств и их передачи организации** дополнительного образования **после выбора** программы потребителем.

### Результат:

- ▶ Прозрачная конкуренция по качеству
- ▶ Поддержка выбора семей
- ▶ Переход от управления затратами к управлению результатами

**9 тыс. детей из 20 муниципальных образований области получили услуги ДО на основе сетификатов**



## Внедрение региональной модели персонифицированного финансирования дополнительного образования в 2019 году



Более 22 тыс. детей

26 муниципальных  
образований

Возрастная группа:

младшие школьники

Номинал сертификата:

1800 рублей

Поставщики услуг:

организации  
дополнительного  
образования всех форм  
собственности

Информационный портал:

<http://tumen.pfdo.ru>

Особенности программ:

краткосрочные  
(ознакомительные) модули

Конкурентные преимущества:

Знакомство с  
разнообразием  
направленностей,  
программ (2-3 модуля)

Оператор:

Региональный  
модельный центр (ГАУ ДО  
ТО «Дворец творчества и  
спорта «Пионер»)



## Приоритетный национальный проект «Образование» Федеральные проекты «Социальная активность», «Успех каждого ребенка»

### Направления деятельности Регионального модельного центра



Создание непрерывного повышения квалификации педагогических кадров системы



Увеличение количества высокооснащенных мест для реализации современных образовательных программ



Создание общедоступного навигатора программ дополнительного образования



Поддержка, продвижение талантливых детей и молодежи



Инвентаризация ресурсов и развитие межотраслевого сетевого взаимодействия



Внедрение персонифицированного финансирования дополнительного образования



Совершенствование оценки качества дополнительного образования

**Во всех 26 муниципальных районах создана сеть опорных муниципальных центров дополнительного образования**



## Стратегические ориентиры сферы:

Обеспечение доступности дополнительного образования, в том числе для детей с ОВЗ

Реновация ресурсной базы

Обновление содержания  
Развитие кадров сферы

Партнерство с организациями дополнительного образования внебюджетной сферы

Внедрение конкурентных организационно-финансовых механизмов

Информатизация инструментов дополнительного образования

**Индивидуализация**  
образовательных  
траекторий

Образовательный  
маршрут **на**  
протяжении **всей**  
жизни







**Поздравляю со 100-летием системы  
дополнительного  
образования детей в России!**

**Успехов и вдохновения!**