



# Совещание директоров учреждений дополнительного образования Санкт-Петербурга

---

31/01/2019





# КВАНТОРИУМ

От проекта детских технопарков  
к новой модели дополнительного образования



# КВАНТОРИУМ – ЭТО

система ускоренного научно-технического образования детей,  
развивающая  
три основных элемента мышления:



самомотивация

командная работа  
на основе  
проектного управления

изобретательство



# ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

отражают современные и перспективные технологии:



VR / AR



КОСМОКВАНТУМ



АВТОКВАНТУМ



ДАТАКВАНТУМ



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



ПРОМРОБОКВАНТУМ



ХАЙТЕК



IT-КВАНТУМ



НАНОКВАНТУМ



ГЕОКВАНТУМ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ДИЗАЙН



БИОКВАНТУМ



АЭРОКВАНТУМ



# ОСНОВНЫЕ УЧАСТНИКИ СИСТЕМЫ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Министерство просвещения  
Российской Федерации

Субсидия на  
оборудование  
(~70%)

Фонд новых форм  
развития образования

Разработка  
образовательных  
программ

Обучение педагогов

Проведение олимпиад,  
соревнований

Поддержка одаренных  
детей

Мониторинг  
эффективности

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Предоставление  
помещений

Приобретение 30%  
оборудования

Финансирование  
обучения детей

## УРОВЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Участие в разработке  
образовательных  
программ

Предоставление  
наставников из числа  
специалистов

Участие в закупке  
оборудования

Участие  
в финансировании  
обучения детей



# МЕТОДОЛОГИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Базовые инженерные навыки

Конструирование  
Прототипирование  
Продуктовое мышление  
Технические знания  
Навыки работы с высокотехнологичным оборудованием

6 месяцев (1-й год)

Подготовка к соревнованиям

Олимпиады  
Конференции

6 месяцев (1-й год)

Командные технические решения

Проектная командная деятельность  
Решение серьезных технологических задач  
Сборные команды из специалистов разных отраслей

2-й год

Результаты для внедрения

Технологические стартапы  
Внедрение лучших результатов проектных команд

3-й год



# ГЕОГРАФИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

62

региона в 2018 году реализуют проект развития сети детских технопарков «Кванториум»

89

детских технопарков по всей стране

80 тыс.

детей, обучающихся на постоянной основе

600 тыс.

детей будет вовлечено в деятельность технопарков «Кванториум»



# ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЕКТА

