




РЕСУРСНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

# КВАНТОРИУМ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ДЕТСКИХ ТЕХНОПАРКОВ

## Предложение по партнерским программам





**Детские технопарки «Кванториум» – это** площадки, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, созданные за счёт средств федерального, регионального бюджетов и внебюджетных источников (во исполнение Поручения Президента РФ Пр-1205 от 27 мая 2015 г.).

**НА СЕГОДНЯ  
УЖЕ ОТКРЫТО  
5 ТЕХНОПАРКОВ,  
ДО КОНЦА ГОДА  
ПЛАНИРУЕТСЯ  
ОТКРЫТИЕ ЕЩЕ 17-ТИ.**

## Цели и задачи

- Создание инфраструктуры, интеллектуальной, инженерной среды: **750 детских технопарков к 2020 году;**
- Популяризация инженерных профессий: **охват детей свыше 500 000 человек;**
- Подготовка новых высококвалифицированных инженерных кадров: создание кадрового резерва;
- Разработка, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей;
- Создание инженерного и технологического сообщества/ социальной сети как основного инструмента капитализации.

## Ожидаемые результаты

- Охват детей инженерным творчеством: **10 % к 2020 году;**
- Консолидированное сообщество инженеров, насчитывающее **более 500 тыс. человек**, открытого к постановке и решению техзадач;
- Новые технологии, в том числе конверсия технологий двойного и специального назначения в гражданское;
- Рост численности инновационного техпредпринимательства.

## Направления образовательных программ



РОБОКВАНТУМ



НЕЙРОКВАНТУМ



КОСМОКВАНТУМ



АВТОКВАНТУМ



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



ЛАЗЕРКВАНТУМ



VR / AR



IT-КВАНТУМ



НАНОКВАНТУМ



ГЕОКВАНТУМ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ДИЗАЙН



БИОКВАНТУМ



АЭРОКВАНТУМ



## Преимущества сотрудничества



Формирование профиля будущей деятельности подрастающего поколения региона. Планирование и формирование кадрового резерва.



Апробация идей школьников, студентов, изобретателей. свежий взгляд на задачу. Новый подход. Готовое решение.



Использование площадок детских технопарков в качестве R&D центров для тестирования и выработки поливариативных решений и идей.




Развитие ГЧП в сфере детского дополнительного образования.



Вовлечение подрастающего поколения в инженерную и научную деятельность.



Формирование новой корпоративной культуры и интеллектуального семейного досуга.



### **СОЗДАНИЕ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА ПАРТНЕРА СОВМЕСТНО С ФЕДЕРАЛЬНЫМИ И РЕГИОНАЛЬНЫМИ ВЛАСТЯМИ**

Финансирование создания лабораторий и дополнительных зон под специфику деятельности компании, а также разработка с участием федеральных тьюторов тематических программ под специфику деятельности компании для преподавания в детском технопарке.

### **ПРОФИЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПАРТНЕРА В ДЕЙСТВУЮЩИХ ТЕХНОПАРКАХ**

Финансирование создания профильных лабораторий по направлениям сети детских технопарков «Кванториум».

### **ВЫКУП СЕРТИФИКАТОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ СЕМЕЙНЫХ ЗАНЯТИЙ**

Закупка сертификатов для семейных занятий.

## **Варианты сотрудничества.** **Пакет 1** **Промышленные предприятия, госкорпорации**

### **ВЫКУП СЕРТИФИКАТОВ НА ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕЙ СОТРУДНИКОВ ПАРТНЕРА**

Закупка сертификатов на обучение детей сотрудников по направлениям детского технопарка.

### **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ «НАСТАВНИЧЕСТВО» СОВМЕСТНО С ПАРТНЕРОМ**

Привлечение экспертов-сотрудников предприятия в качестве наставников, менторов, тьюторов тематических направлений детского технопарка.

### **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ «СОРЕВНОВАНИЯ И ОЛИМПИАДЫ» СОВМЕСТНО С ПАРТНЕРОМ**

Формирование и сопровождение команд детских технопарков на российские и международные соревнования под брендом компании-Партнера.

## Структура участия в проекте. **Пакет 1**



### **ФОНД РАЗВИТИЯ НОВЫХ ФОРМ ОБРАЗОВАНИЯ**

Методология обучения  
Стандарты деятельности, брендбук  
Подготовка преподавателей  
и тьюторов

### **РЕГИОН/МУНИЦИПАЛИТЕТ**

Площадь 1000 м<sup>2</sup>  
Ремонт по Стандартам  
и брендбуку




### **ФЕДЕРАЦИЯ**

Закупка оборудования  
для технопарка (субсидия)

### **ПАРТНЕР**

Закупка оборудования для  
профильной лаборатории  
Закупка оборудования для  
дополнительных развлекательных зон  
Закупка сертификатов для детей  
сотрудников



### **СОЗДАНИЕ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА НА ОСНОВЕ ГЧП**

Софинансирование создания детского технопарка по направлениям сети «Кванториум» и дополнительных интеллектуальных и развлекательных зон.

### **СОЗДАНИЕ ГОРОДА ПРОФЕССИЙ В «КВАНТОРИУМЕ» НА ОСНОВЕ ГЧП**

Софинансирование «Города профессий» на территории детского технопарка по стандартам Фонда.

### **СОЗДАНИЕ МУЗЕЯ НАУКИ В «КВАНТОРИУМЕ» НА ОСНОВЕ ГЧП**

Финансирование создания Музея науки на территории детского технопарка по стандартам Фонда.

## **Варианты сотрудничества.**

### **Пакет 2**

### **Частный инвестор**

### **СОЗДАНИЕ 3D КИНОТЕАТРА В «КВАНТОРИУМЕ» НА ОСНОВЕ ГЧП**

Финансирование закупки оборудования для 3D кинотеатра и расходы по его эксплуатации на территории детского технопарка по стандартам Фонда.

### **СОЗДАНИЕ РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ЛАУНЖ-ЗОНЫ В «КВАНТОРИУМЕ» НА ОСНОВЕ ГЧП**

Финансирование закупки оборудования для лаунж-зоны и ее эксплуатации на территории детского технопарка по стандартам Фонда.

## Структура участия в проекте. **Пакет 2**



### **ФОНД РАЗВИТИЯ НОВЫХ ФОРМ ОБРАЗОВАНИЯ**

Методология обучения  
Стандарты деятельности, брендбук  
Подготовка преподавателей  
и тьюторов

### **РЕГИОН/МУНИЦИПАЛИТЕТ**

Площадь 1000 м<sup>2</sup>  
Ремонт по Стандартам  
и брендбуку



### **ФЕДЕРАЦИЯ**

Закупка оборудования  
для технопарка (субсидия)

### **ПАРТНЕР**

Инвестиции  
в оборудование  
и OPEX





### **СОЗДАНИЕ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА НА ОСНОВЕ ГЧП**

Предоставление площадей для создания детского технопарка по направлениям сети «Кванториум» и дополнительных интеллектуальных и развлекательных зон.

### **СОЗДАНИЕ ГОРОДА ПРОФЕССИЙ В «КВАНТОРИУМЕ» НА ОСНОВЕ ГЧП**

Предоставление площадей под «Город профессий» на территории детского технопарка по стандартам Фонда.

## **Варианты сотрудничества.**

### **Пакет 3**

## **Девелоперские компании**

### **СОЗДАНИЕ МУЗЕЯ НАУКИ В «КВАНТОРИУМЕ» НА ОСНОВЕ ГЧП**

Предоставление площадей для Музея науки.

### **СОЗДАНИЕ 3D КИНОТЕАТРА В «КВАНТОРИУМЕ» НА ОСНОВЕ ГЧП**

Предоставление площадей для 3D кинотеатра.



## Структура участия в проекте. **Пакет 3**



### **ФОНД РАЗВИТИЯ НОВЫХ ФОРМ ОБРАЗОВАНИЯ**

Методология обучения  
Стандарты деятельности, брендбук  
Подготовка преподавателей  
и тьюторов

### **ДЕВЕЛОПЕРСКАЯ КОМПАНИЯ-ПАРТНЕР**

Площадь 1000 м<sup>2</sup>  
Ремонт по Стандартам  
и брендбуку



### **ИНВЕСТОР**

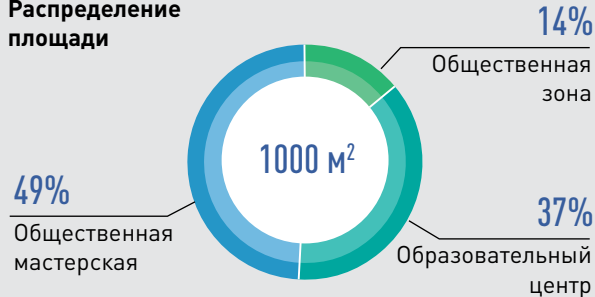
Закупка оборудования для  
профильной лаборатории  
  
Закупка оборудования  
для дополнительных  
развлекательных зон

## Модель технопарка категории «Максимум»

- Размещение на обособленной площади > 800 м<sup>2</sup>.
- Реализация более 5 направлений естественнонаучной и технической направленности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации.
- Охват детей: свыше 1000 человек.
- Общий объем финансирования: 180 – 250 млн. руб.
- Структура финансирования: Федерация + Регион + Партнер.
- Обязательные дополнительные зоны: интерактивный музей науки, коворкинг для технологических стартапов, лаунж-зона, 3D кинотеатр.

Расходы	Сумма
Приобретение оборудования	200 млн руб.
Ремонт помещения	30 млн руб.
Прочие капитальные затраты	7 млн руб.
<b>Итого</b>	<b>237 млн руб.</b>

### Распределение площади

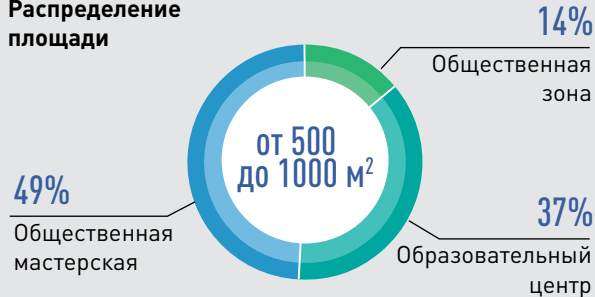


## Модель технопарка категории «Стандарт»

- Размещение на обособленной площади от 500 м<sup>2</sup>.
- Реализация более 5 направлений естественнонаучной и технической направленности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации.
- Охват детей: не менее 400 человек.
- Общий объем финансирования: 80 – 100 млн. рублей.
- Структура финансирования: Федерация + Регион + Партнер.
- Обязательные дополнительные зоны: интерактивный музей науки, коворкинг для технологических стартапов, лаунж-зона, 3D кинотеатр.

Расходы	Сумма
Приобретение оборудования	60 млн руб.
Ремонт помещения	15 млн руб.
Прочие капитальные затраты	5 млн руб.
<b>Итого</b>	<b>80 млн руб.</b>

### Распределение площади

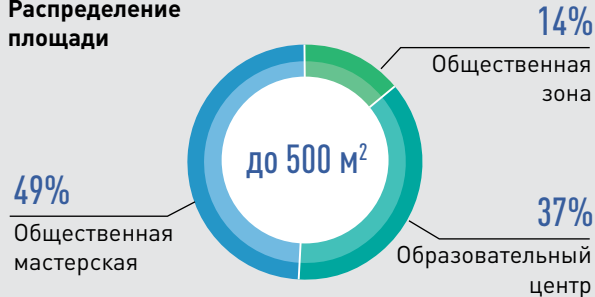


## Модель технопарка категории «Мини»

- Размещение на обособленной площади до 500 м<sup>2</sup>
- Реализация более 3 направлений естественнонаучной и технической направленности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации.
- Охват детей: 400 человек.
- Общий объем финансирования: от 20 млн. рублей (в зависимости от выбранных направлений).
- Структура финансирования: Партнер.
- Обязательные дополнительные зоны: лаунж-зона.

Расходы	Сумма
Приобретение оборудования	14 млн руб.
Ремонт помещения	3,5 млн руб.
Прочие капитальные затраты	2,5 млн руб.
<b>Итого</b>	<b>20 млн руб.</b>

### Распределение площади



## Дополнительные возможности партнерства

### ЛАУНДЖ-ЗОНА (КАФЕ И ДЕТСКИЕ АТТРАКЦИОНЫ)

**Стоимость: 9 млн. руб.**

S: от 100 м<sup>2</sup>.

Охват детей: 600 чел. в месяц  
Особые условия: брендинг зоны логотипом Партнера, бесплатное использование зоны для корпоративных мероприятий, бесплатные абонементы для детей сотрудников.



### ЛЕКТОРИЙ/ 3 D КИНОТЕАТР

**Стоимость – 3 млн. руб.**

S: от 100 м<sup>2</sup>.

Охват детей: 500 чел. в месяц  
Особые условия: бесплатная аренда, бесплатные абонементы для детей сотрудников.



### ИНТЕРАКТИВНЫЙ МУЗЕЙ (ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭКСПОНАТЫ, РАЗВИВАЮЩИЙ ДОСУГ)

**Стоимость: 4 млн. руб.**

S: от 50 м<sup>2</sup>.

Охват детей: 400 чел. в месяц  
Особые условия: брендинг зоны логотипом Партнера, тематические экспонаты, бесплатные абонементы для детей сотрудников.



### МУЛЬТ-СЕРИАЛ (20 серий по 5 мин.)

**Стоимость: 1 млн. руб. (за серию)**

Охват детей: 4 000 000 чел. в месяц.  
Особые условия: product placement, размещение ключевых тезисов Партнера в диалогах мультперсонажей.





**ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»,**  
федеральный оператор развития сети  
детских технопарков «Кванториум»

**По вопросам сотрудничества:**

**Анна СТРИЖКИНА,**  
директор департамента по работе с партнерами

**+7 (916) 801-08-01**  
**[saa@roskvantorium.ru](mailto:saa@roskvantorium.ru)**

