

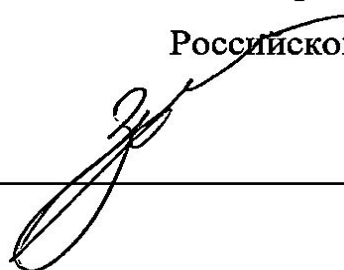
**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Статс-секретарь - заместитель

Министра просвещения

Российской Федерации


_____ /П.С. Зенькович

«1» октября 2018 г.

№ 11-381/02

ДОКУМЕНТАЦИЯ

на участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019
году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской
Федерации на создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального
проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

Москва, 2018

1. Общие положения

Настоящая документация определяет порядок проведения отбора субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» (далее – субсидия).

Целью предоставления субсидии является софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации мероприятий региональных проектов, соответствующим федеральным проектам, утвержденных национальным проектом «Образование» (далее – региональные проекты), направленных на реализацию национального проекта «Образование» и входящих в его состав федеральных проектов, по созданию стационарного детского технопарка «Кванториум» (далее – Мероприятия). При этом за счет софинансирования из федерального бюджета может создаваться детский технопарк «Кванториум» по распределенной модели, но не более чем на двух площадках. При распределенной модели обязательно создание на каждой площадке завершенной полной модели детского технопарка «Кванториум», в том числе на одной по модели «Стандарт».

Детский технопарк «Кванториум» создается как отдельное юридическое лицо (организация, осуществляющая обучение по дополнительным общеобразовательным программам) или как обособленное структурное подразделение государственной (муниципальной) организации, автономной некоммерческой организации, учрежденной с участием субъекта Российской Федерации, за исключением казенных учреждений и организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования.

Субсидия предоставляется в рамках достижения результата 1.5 «Созданы детские технопарки, в том числе за счет федеральной поддержки не менее 110 детских технопарков «Кванториум» и 15 мобильных технопарков «Кванториум» (для детей, проживающих в сельской местности и малых городах), с охватом не

менее 385 тыс. детей» федерального проекта «Успех каждого ребенка» паспорта национального проекта «Образование», утвержденного Протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 г. № 10.

Субсидия предоставляется в целях софинансирования расходного обязательства субъекта Российской Федерации на приобретение средств обучения (в том числе высокотехнологического оборудования) для оснащения детского технопарка «Кванториум».

Критериями отбора субъектов Российской Федерации для предоставления субсидии являются:

1) потребность в обеспечении необходимого уровня развития системы образования субъекта Российской Федерации по соответствующему мероприятию национального проекта «Образование» (создание детских технопарков «Кванториум»), обеспечивающего достижение целей предоставления субсидии, с учетом комплексных показателей, в частности опыта выполнения в субъекте Российской Федерации масштабных (общероссийских, межрегиональных) программ и проектов в сфере образования, а также кадрового потенциала субъекта Российской Федерации различного уровня по видам образования;

2) наличие в субъекте Российской Федерации утвержденных в установленном порядке региональных проектов, содержащих Мероприятия;

3) наличие в бюджете субъекта Российской Федерации бюджетных ассигнований на исполнение расходного обязательства субъекта Российской Федерации по реализации Мероприятия, софинансирование которого осуществляется из федерального бюджета, в объеме, необходимом для его исполнения;

4) наличие и объемы внебюджетных средств, привлекаемых субъектом Российской Федерации в целях реализации Мероприятия;

5) ожидаемые результаты проведения Мероприятий, реализуемых за счет предоставления субсидии, скоординированных по срокам, ресурсам и исполнителям

и обеспечивающих в комплексе достижение запланированных результатов региональных проектов;

Субсидии не предоставляются на софинансирование Мероприятий, реализуемых за счет средств федерального бюджета в рамках других государственных программ и (или) проектов, а также мероприятий, в отношении которых достигнуты цели их реализации.

Документация на участие в отборе размещается на официальном сайте Министерства просвещения Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <http://edu.gov.ru>.

Срок начала приема заявок на участие в отборе – 1 октября 2018 г. в 10.00 по московскому времени. Окончание приема заявок – 31 октября 2018 г. в 10:00 по московскому времени. Режим приема заявок: понедельник-пятница: с 9.00 до 17.00 в рабочие дни, суббота и воскресенье - выходные дни.

Заявки представляются в Министерство просвещения Российской Федерации по адресу: г. Москва, Брюсов переулок, д. 21, каб. 301 с пометкой «Департамент стратегии, анализа, прогноза и проектной деятельности в сфере образования. На участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание детских технопарков «Кванториум».

Заявка представляется субъектом Российской Федерации в бумажном и электронном виде. Оригинал Заявки представляется в бумажном виде со сквозной нумерацией страниц, прошитый, опечатанный и заверенный на печати подписью руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации либо лицом, уполномоченным действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в этом случае необходимо представить документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего Заявку.

В электронном виде Заявка в обязательном порядке представляется в трех экземплярах одним файлом на флэш-носителе или любом другом носителе

информации, исключающем возможность изменения информации, в форматах *.doc. и *.rtf, *.pdf.

В случае расхождений между оригиналом и электронной версией преимущество будет иметь оригинал.

Титульный лист оригинала заявки должен быть заверен печатью высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации и собственноручно подписан руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации либо лицом, уполномоченным действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации. В этом случае вместе с заявкой необходимо представить документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего заявку. Титульный лист сшивается вместе с оригиналом заявки.

Все страницы заявки должны быть отпечатаны (шрифт – Times New Roman, начертание – обычный, размер – 14 пт, междустрочный интервал – 1,5, поля: сверху – 3 см, снизу – 2 см, слева – 2,75 см, справа – 2,25 см, нумерация страниц – сверху по центру).

Исправления в заявке не допускаются.

Заявка представляется на русском языке.

Заявки на участие в отборе должны быть получены Министерством просвещения Российской Федерации не позднее установленного срока. Заявки, поступившие позже установленного срока окончания их приема, не допускаются на отбор и возвращаются субъекту Российской Федерации.

Субъект Российской Федерации, которому необходимо получить разъяснения по оформлению и заполнению Заявки, может обратиться в Министерство просвещения Российской Федерации письмом или телеграммой (здесь и далее по тексту «телеграмма» означает телекс или факс), которые направляются по адресу, указанному в настоящем объявлении. За разъяснениями по оформлению и заполнению Заявки субъект Российской Федерации может также обратиться по

телефону: + 7 (495) 629-46-78, Дуквиц Светлана Владимировна, или по адресу электронной почты dukvits-sv@edu.gov.ru.

Ответы на письменные запросы участников отбора готовятся в течение 3 (трех) рабочих дней с даты их получения и направляются по контактными данным, указанным в запросе, лишь в том случае, если запрос получен Министерством просвещения Российской Федерации не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до истечения срока подачи заявок, указанного в настоящей документации.

Расходы, связанные с подготовкой и представлением заявок, несут субъекты Российской Федерации.

Министерство просвещения Российской Федерации вправе изменить условия или отменить проведение отбора только в течение первой половины установленного срока для подачи заявок. При принятии Министерством просвещения Российской Федерации решения об изменении условий или отказе от проведения отбора соответствующее уведомление размещается на официальном сайте Министерства просвещения Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Не принимается заявка участника отбора по следующим причинам:

- 1) субъектом Российской Федерации представлено более одной заявки;
- 2) отсутствует документ, подтверждающий наличие в бюджете субъекта Российской Федерации (консолидированном бюджете субъекта Российской Федерации) бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение расходного обязательства субъекта Российской Федерации по Мероприятию или гарантийное письмо высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, подтверждающее выделение соответствующих средств;
- 3) отсутствует выписка из регионального проекта, соответствующего федеральному проекту национального проекта «Образование», включающего в себя мероприятия, софинансирование которого осуществляется из федерального бюджета или гарантийное письмо высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, подтверждающее утверждение соответствующего регионального проекта;

4) отсутствует или не соответствует рекомендуемому образцу, методическим рекомендациям к заполнению образца (Приложения 1-5, к документации на участие в отборе) концепция выполнения работ в составе заявки;

5) представленная заявка не соответствует содержанию настоящей документации на участие в отборе и (или) установленной форме;

6) заявка поступила позже установленного срока окончания приема;

7) в заявке имеются исправления.

Итоги отбора размещаются официально на сайте Министерства просвещения Российской Федерации в сети «Интернет» не позднее трех дней после подписания протокола Комиссией по отбору субъектов Российской Федерации для предоставления субсидий в рамках национального проекта «Образование».

2. Состав заявки

Заявка состоит из документов, определенных настоящей документацией на участие в отборе и формируется в последовательности, определенной ниже.

1) Титульный лист.

Титульный лист заявки заполняется по образцу, утвержденному Приложением 1 к документации на участие в отборе.

2) Письмо об участии в отборе.

Письмо об участии в отборе заполняется по образцу, утвержденному Приложением 2 к документации на участие в отборе.

В сопроводительном письме указывается общий объем бюджетных ассигнований и внебюджетных средств (при наличии), предусмотренных в соответствующей государственной программе субъекта Российской Федерации, в том числе, размер бюджетных ассигнований и внебюджетных средств (при наличии), предусмотренных на софинансирование расходного обязательства субъекта на реализацию Мероприятия.

3) Опись документов заявки (в соответствии с Приложением 3 к документации на участие в отборе).

Опись документов заявки включает перечень всех документов с указанием количества страниц каждого документа и нумерации этих документов.

4) Гарантийное письмо (гарантийные письма) подписанное руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации либо лицом, уполномоченным действовать от имени субъекта Российской Федерации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации:

1) об утверждении регионального проекта, включающего в себя Мероприятия, а также следующие результаты:

обеспечен в 2024 году 80% охват детей дополнительным образованием;

обеспечено участие в 2024 году не менее 85% обучающихся в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию, начиная с 2019 года;

реализован комплекс мер по созданию условий для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья по дополнительным общеобразовательным программам, в том числе с использованием дистанционных технологий, с достижением в 2024 году охвата не менее 70% детей, начиная с 2019 года;

внедрена в 2024 году целевая модель вовлечения общественно-деловых объединений и участия представителей работодателей в принятии решений по вопросам управления общеобразовательными организациями в не менее 70% организаций, реализующих общеобразовательные программы, начиная с 2021 года;

реализован комплекс мер по созданию условий для освоения обучающимися 5-11 классов основных общеобразовательных программ по индивидуальному учебному плану, в том числе в сетевой форме, с зачетом результатов освоения ими дополнительных общеобразовательных программ и программ профессионального обучения в 2024 году;

2) о включении в региональный проект Российской Федерации Мероприятия;

3) о наличии в бюджете субъекта Российской Федерации (консолидированном бюджете субъекта Российской Федерации) бюджетных ассигнований на финансовое

обеспечение расходного обязательства субъекта Российской Федерации по Мероприятию в объеме, определяемом с учетом предельного уровня софинансирования из федерального бюджета расходного обязательства субъекта Российской Федерации;

4) о наличии в бюджете субъекта Российской Федерации (консолидированном бюджете субъекта Российской Федерации) бюджетных ассигнований на финансовое обеспечение деятельности детских технопарков «Кванториум», в том числе оплату труда сотрудников детских технопарков «Кванториум», аренду помещения, коммунальные расходы, расходные материалы, командировочные расходы, дополнительное профессиональное образование сотрудников, участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях и пр.;

5) о привлечении внебюджетных средств на реализацию мероприятий, соответствующих мероприятию национального проекта «Образование», на софинансирование которого предоставляются средства из бюджета Российской Федерации, в размере не менее 20 процентов от стоимости комплекса мер на три года.

Под комплексом мер на три года понимается сумма:

объема средств на расходные обязательства (бюджетные ассигнования субъекта Российской Федерации и бюджета Российской Федерации);

объема средств субъекта Российской Федерации на финансирование 100 процентов операционных расходов (оплата труда сотрудников детских технопарков «Кванториум», аренда помещения, коммунальные расходы, расходные материалы, командировочные расходы, дополнительное профессиональное образование сотрудников, участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях и пр.).

5) Концепция Мероприятия.

Под концепцией подразумевается акт высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, утверждающий:

регионального координатора — орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования;

регионального оператора – организацию, ответственную за функционирование детского технопарка «Кванториум»;

комплекс мер по созданию детского технопарка «Кванториум»;

концепцию по созданию детского технопарка «Кванториум».

5.1. Комплекс мер по созданию детского технопарка «Кванториум» должен включать в себя следующие обязательные мероприятия:

1) подписано трехстороннее соглашение о взаимодействии по реализации национального проекта «Образование» в субъекте Российской Федерации между проектным офисом национального проекта «Образование» (далее – ПО национального проекта), Министерством просвещения Российской Федерации и высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации (до 15 марта 2019 года);

2) создан в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации ведомственный проектный офис органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, реализующего государственную политику в области образования, по реализации национального проекта «Образование» в субъекте Российской Федерации (далее – ведомственный проектный офис) (до 1 марта 2019 года);

3) создан в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации региональный координационный совет по реализации национального проекта «Образование» (до 1 марта 2019 года);

4) согласован с ПО национального проекта кандидат на должность руководителя ведомственного проектного офиса;

5) проведено ежегодное повышение квалификации всех сотрудников ведомственного проектного офиса, в том числе по программам ПО национального проекта;

6) проведена инвентаризация кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе общего, среднего и высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики, потенциально пригодных для

реализации образовательных программ в сетевой форме (один раз в 3 года, начиная с 2019 года);

7) утверждена дорожная карта по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» между ПО национального проекта и высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

5.2. Концепция по созданию детского технопарка «Кванториум» должна включать в себя исключительно следующие разделы (замена, исключение разделов не допускается):

1) Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию детского технопарка «Кванториум» в рамках национального проекта «Образование», в том числе за счет софинансирования из федерального бюджета с указанием:

- а) проблематики и предполагаемых результатов;
- б) данных по сети организаций дополнительного образования, их количеству;
- в) данных о кадровом составе, привлекаемом к реализации проекта;

2) Опыт субъекта Российской Федерации в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования;

3) Организационно-правовая форма организации (организаций при распределенной модели), реализующей мероприятие по созданию детского технопарка «Кванториум»;

4) Описание площадки детского технопарка «Кванториум» (общая площадь, перечень функциональных зон с указанием их площади, техническое состояние здания, необходимость капитального/косметического ремонта, информация о собственнике, сроки ввода в эксплуатацию (для строящихся), территориальная доступность для населения);

5) Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование детского технопарка «Кванториум».

Приложения к концепции:

1) Дорожная карта по созданию и открытию детского технопарка «Кванториум» в 2019 году (в соответствии с минимальным набором

организационных мероприятий, утвержденным документацией на участие в отборе)

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
1.	Утверждение медиаплана детского технопарка «Кванториум»	Субъект Российской Федерации	Февраль
2.	Согласование дизайн-проекта детского технопарка «Кванториум»	Субъект Российской Федерации, Федеральный оператор ¹	Март
3.	Согласование проекта зонирования детского технопарка «Кванториум»	Субъект Российской Федерации, Федеральный оператор	Март
4.	Согласование типового проекта инфраструктурного листа детского технопарка «Кванториум»	Субъект Российской Федерации, Федеральный оператор	Март-апрель
5.	Согласование калькуляции операционных расходов на функционирование детского технопарка «Кванториум» по статьям расходов, утвержденным документацией по отбору субъекта Российской Федерации на софинансирование из бюджета Российской Федерации расходного обязательства на создание детского технопарка «Кванториум»	Субъект Российской Федерации, Федеральный оператор	Апрель, далее - ежегодно
6.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников детского технопарка «Кванториум» и педагогов, в том числе по новым технологиям преподавания предметной области «Технология»	Субъект Российской Федерации	Апрель-май
7.	Закупка, доставка и наладка оборудования	Субъект Российской Федерации	Май-октябрь
8.	Завершение набора детей, обучающихся по программам детского технопарка «Кванториум»	Субъект Российской Федерации	Сентябрь
9.	Завершение строительно-монтажных работ и косметических ремонтов, приведение площадок детского технопарка «Кванториум» в соответствии с брендбуком	Субъект Российской Федерации	Август
10.	Лицензирование образовательной деятельности детского технопарка «Кванториум»	Субъект Российской Федерации	Август

¹ Федеральный оператор – это проектный офис национального проекта «Образование»

11.	Открытие детского технопарка «Кванториум» в единый день открытий	Субъект Российской Федерации	Сентябрь
-----	--	------------------------------	----------

2) Таблица индикаторов (в соответствии с утвержденными настоящей документацией минимальными показателями).

При распределении модели показатель необходимо увеличивать соответственно выбранным моделям на каждой площадке.

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение субъекта Российской Федерации		
			2019	2020	2021
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджетов субъекта Российской Федерации и (или) местных бюджетов по дополнительным общеобразовательным программам, соответствующими приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации на базе созданного детского технопарка «Кванториум» (человек); в том числе детей, обучающихся на постоянной основе	800 300			
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации по программам (курсам, модулям), разработанным Федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» (проценты): Педагогические работники, в том числе наставники без педагогического образования Руководители Привлекаемые специалисты (наставники) реального сектора, образовательные волонтеры	100 100 100			
3.	Количество проектов, реализованных обучающимися детского технопарка «Кванториум» представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности, (единиц)	40			

4.	Численность детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского технопарка «Кванториум», (человек)	3500			
5.	Количество внедренных дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач для проектной деятельности детей, (единиц)	5			
6.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся детского технопарка численностью не менее 3 человек на постоянной основе реализующих инженерные проекты, (единиц)	15			
7.	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами, (единиц)	10			
8.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского технопарка, (единиц)	10			
9.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей, (единиц)	20			
10.	Количество инженерных команд из числа обучающихся детских технопарков, прошедших в финал региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественнонаучной направленностей, (единиц)	3			
11.	Количество публичных мероприятий по проектной деятельности детей, организованных детским технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся детского технопарка	10			
12.	Доля участия детского технопарка «Кванториум» в проводимых федеральным оператором сети детских технопарков «Кванториум» мероприятиях	Не менее 80 %			

3) Зонирование

4) Дизайн-проект в соответствии с брендбуком (опубликован по адресу в сети «Интернет»: <https://yadi.sk/i/etz3U1MMxs5u3g>)

5) Штатное расписание (в соответствии с утвержденными настоящей документацией минимальными показателями)

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Директор	1
	Заместитель директора по проектному управлению	0,5**
	Заместитель директора – заведующий по образовательной деятельности	0,5**
Административный персонал	Главный бухгалтер ***	1
	Юрисконсульт ***	1
	Заведующий хозяйством ***	1
	Специалист по работе со средствами массовой информации	1
	Системный администратор ***	1
	Специалист по работе с персоналом ***	1
	Уборщик служебных помещений ***	2
	Дворник ***	2
	Администратор	1
Основной персонал (учебная часть)	Специалист по проектному управлению	2
	Педагог по английскому языку	1
	Педагог дополнительного образования	не менее 2 ставок на каждое направление (квантум)
	Педагог дополнительного образования по направлению Квантошахматы	1
	Педагог-организатор	1
	Педагог по математике	1
	Лаборант	не менее 1 на 3 направления (квантума)
	Методист	не менее 1 на 3 направления (квантума)
	Инженер-преподаватель Хайтека	2

Снижение минимальных требований к каждому инфраструктурному объекту, утвержденных приложениями к конкурсной документации, не допускается.

* Перечень рекомендуемый, в случае служебной и производственной необходимости допустимы изменения, согласованные с Федеральным оператором

** Допускается увеличение до 1 штатной единицы

*** Должности, утверждаемые по мере служебной и производственной необходимости, а также при условии отдельно выделенного юридического лица

(ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ЗАЯВКИ)

ЗАЯВКА

На участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

Руководитель высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации _____
(ФИО)

Юридический адрес, контактные телефоны и адреса (в том числе электронные) уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации _____

Ответственный в субъекте Российской Федерации за реализацию:

(должность, ФИО)

Контактный номер телефона: _____

Адрес электронной почты _____

_____/_____
(подпись) (расшифровка)

М.П.

ПИСЬМО ОБ УЧАСТИИ В ОТБОРЕ

(на бланке)

Дата

КОМУ: Министерство просвещения Российской Федерации

ОТ:

(наименование высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации)

В лице

(должность уполномоченного лица и его Ф.И.О)

Изучив документацию по отбору субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», /наименование субъекта РФ/, сообщаем об участии в указанном отборе в рамках реализации мероприятий по созданию детских технопарков «Кванториум» в рамках

(наименование соответствующей программы субъекта Российской Федерации)

С финансовым обеспечением указанных мероприятий за счет средств бюджета /наименование субъекта РФ/ в размере () (тыс.руб.), в том числе:

Мы обязуемся, в случае признания нас победителем отбора, выполнить работы по реализации Мероприятий на условиях, указанных в Приложениях № 1, 2, 3 к Документации на участие в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2019 году субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на создание детских технопарков «Кванториум» в

рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Министерством просвещения Российской Федерации нами уполномочен _____

(Ф.И.О., контактный номер телефона)

Все сведения о проведении отбора просим сообщать уполномоченному лицу.

Наш юридический адрес: _____,
телефон _____, факс _____, e-mail _____

Реквизиты документов, подтверждающих полномочия на подписание документов, входящих в состав заявки на участие в отборе, от имени и/или по поручению Участника.

Датировано _____ числом _____ месяца _____ 201__ г.

[Подпись]

(Должность, руководитель высшего
исполнительного органа государственной власти
субъекта Российской Федерации)

Приложение 3
к документации на участие в отборе

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Название документа	Количество страниц	Номер страницы, с которой начинается документ
1.	Титульный лист		
2.	Письмо об участии в отборе		
3.	Опись документов		
4.	Гарантийное письмо (гарантийные письма)		
5.	Концепция реализации Мероприятия		
5.1.	Комплекс мер по реализации Мероприятия		
5.2.	Концепция реализации Мероприятия		
	Приложения к концепции:		
1)	Дорожная карта по созданию и открытию детского технопарка «Кванториум» в текущем году		
2)	Таблица индикаторов		
3)	Зонирование		
4)	Дизайн-проект в соответствии с брендбуком		
5)	Штатное расписание		

Приложение 4
к документации на участие в отборе

**Основные принципы
создания и функционирования детских технопарков «Кванториум»**

Оглавление

1. Общая информация	23
2. Термины и определения.....	23
3. Нормативно-правовое обеспечение деятельности детского технопарка «Кванториум»	27
4. Имущественный комплекс детского технопарка «Кванториум»	28
5. Образовательные направления детского технопарка «Кванториум»	30
6. Требования к формату образовательного процесса.....	31
7. Кадровый состав детского технопарка «Кванториум».....	31
8. Модели детских технопарков.....	31
Методические рекомендации по определению штатной численности работников детских технопарков «Кванториум»	34
Положение о рейтинговании детских технопарков «Кванториум»	55
Положение о формировании плана-графика деятельности детского технопарка «Кванториум»	70
Руководство по брендированию интерьеров детского технопарка «Кванториум»	77
Специфика создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» в моногородах.....	78

1. Общая информация

Основные принципы создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» (далее – Основные принципы) разработаны во исполнение поручений Президента Российской Федерации (пункт 2 «а» перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» от 27 мая 2015 г. № Пр-1205, пункт 4 «б» перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам заседания президиума Государственного совета Российской Федерации от 25 ноября 2015 г. № Пр-2654ГС), а также паспорта приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей», утвержденного протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 30 ноября 2016 г. № 11, в целях описания общих требований и условий создания и функционирования детского технопарка «Кванториум».

2. Термины и определения

Для целей настоящего документа применяемые в нём термины и определения имеют следующее значение:

Детский технопарк «Кванториум» – это инновационная среда, формирующая у детей изобретательское, креативное, критическое и продуктивное мышление, реализующаяся на базе организаций:

- осуществляющих обучение по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленности,
- обладающих имущественным комплексом;
- имеющих подготовленный состав педагогических, инженерных и иных работников организации;
- реализующих комплекс отношений различного характера с промышленными, индустриальными и интеллектуальными партнерами;

- обеспечивающих непрерывное обновление и актуализацию содержания образовательной деятельности.

Имущественный комплекс детского технопарка «Кванториум» - средства обучения, в том числе высокотехнологичное оборудование, учебно-производственное оборудование, лабораторное оборудование, программное обеспечение, мебель, учебная литература и другое оборудование, необходимое для создания детского технопарка.

Сеть детских технопарков «Кванториум» - это совокупность детских технопарков «Кванториум», функционирующих на территории Российской Федерации.

Федеральный оператор сети детских технопарков «Кванториум» (далее – **Федеральный оператор**) – организация, уполномоченная осуществлять организационно-техническое, методическое и информационное сопровождение реализации проекта по созданию и функционированию сети детских технопарков «Кванториум» на территории Российской Федерации, в том числе разработку, экспертизу, тестирование и апробацию образовательных программ естественнонаучной и технической направленности, непрерывное повышение профессионального мастерства преподавателей образовательных направлений детских технопарков «Кванториум» (квантумов), назначать федеральных тьюторов по образовательным направлениям детских технопарков «Кванториум», сертификацию детских технопарков «Кванториум», формировать систему сопровождения одаренных детей, разрабатывать функциональные и инфраструктурные требования к средствам обучения и высокотехнологичному учебному оборудованию, используемому для реализации образовательных программ, определять требования к инфраструктуре детских технопарков «Кванториум», а также осуществлять контроль соблюдения положений основных принципов создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» и других нормативных документов, регулирующих указанную деятельность.

Региональный координатор детского технопарка (сети детских технопарков) «Кванториум» (далее – **региональный координатор**) –

исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации обеспечивать создание и функционирование детского технопарка «Кванториум», включая финансирование услуг дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной и технической направленности, а также осуществлять общую межведомственную координацию и контроль за деятельностью детского технопарка «Кванториум» на территории субъекта Российской Федерации.

Региональный оператор детского технопарка (сети детских технопарков) «Кванториум» (далее – региональный оператор) – организация, уполномоченная высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации осуществлять функционирование детского технопарка (сети детских технопарков) «Кванториум» на территории субъекта Российской Федерации.

Федеральные тьюторы – кураторы образовательных направлений детских технопарков «Кванториум», назначаемые Федеральным оператором для осуществления методического сопровождения образовательных направлений, их развития, мониторинга и контроля за реализацией образовательных программ в сети детских технопарков «Кванториум».

Преподавательский состав детского технопарка «Кванториум» – педагогические работники, методисты, лаборанты, инженеры-преподаватели, наставники из реального сектора экономики.

Квантум – это утверждаемое Федеральным оператором образовательное направление детского технопарка «Кванториум», соответствующее приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации.

Руководитель (директор) Кванториума – руководителем детского технопарка «Кванториум» может быть директор (в случае, если детский технопарк «Кванториум» – самостоятельное юридическое лицо) или руководитель структурного подразделения в составе организации (учреждения, предприятия), на базе которой он создаётся.

Педагогическая экспериментальная деятельность – согласованная с

федеральным оператором образовательная деятельность, направленная на поиск, апробацию и внедрение новых образовательных направлений и других форм деятельности

3. Нормативно-правовое обеспечение деятельности детского технопарка «Кванториум»

Обязательством субъекта Российской Федерации является издание правового акта высшего исполнительного органа власти субъекта Российской Федерации, утверждающего:

регионального координатора;

регионального оператора;

комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» на три года (далее – комплекс мер);

концепцию по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» (далее – концепция).

Комплексом мер признается план мероприятий (дорожная карта) на три года по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум», содержащий расчет затрат региона на реализацию комплекса мер на текущий год и плановый период 2 года (с разбивкой по годам), включающий:

1) мероприятия, направленные на создание и открытие детского технопарка «Кванториум»;

2) мероприятия, направленные на обеспечение функционирования детского технопарка «Кванториум»;

3) мероприятия по ежегодному непрерывному повышению профессионального мастерства преподавательского состава и руководителей детских технопарков «Кванториум»;

4) мероприятия по лицензированию детского технопарка «Кванториум»;

5) мероприятия по разработке дополнительных общеобразовательных программ, ориентированных на решение реальных технологических задач (в том числе с участием промышленных предприятий) для проектной деятельности детей, обучающихся в детских технопарках «Кванториум»;

6) мероприятия, направленные на участие обучающихся детского технопарка «Кванториум» во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториада» (в обязательном порядке), а также мероприятиях Перечня олимпиад

и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, утверждаемых Министерством образования и науки РФ (вариативно);

7) меры (мероприятия) по созданию и апробации модели функционирования детских технопарков «Кванториум» с участием негосударственного сектора, промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики.

Концепция включает основные характеристики будущего детского технопарка «Кванториум»:

- 1) организационно-правовая модель детского технопарка «Кванториум»;
- 2) не менее 6 направлений деятельности (квантумов) детского технопарка «Кванториум», обязательным из которых является Хайтек;
- 3) площадка детского технопарка «Кванториум» (адрес, площадь помещений, транспортная доступность для населения);
- 4) наличие интеллектуальных партнеров;
- 5) наличие индустриальных партнеров.

4. Имущественный комплекс детского технопарка «Кванториум»

4.1. Имущественный комплекс детского технопарка «Кванториум»

Имущественный комплекс детского технопарка «Кванториум» может находиться в государственной, муниципальной или частной собственности. Решение о включении объекта в число площадок для создания детских технопарков «Кванториум» принимается Региональным координатором по согласованию с Федеральным оператором.

4.2. Общие требования к помещению:

1. Детский технопарк «Кванториум» должен располагаться на площади не менее 800 кв. м, из расчета: площадь одного квантума – 60-80 кв. м, площадь

Хайтека - 100-120 кв. м, иные функциональные зоны (лекторий, коворкинг) – без ограничений.

2. Соответствие требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей (СанПиН 2.4.4.3172-14).

3. Соответствие Сводам Правил по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения (СП 59.13330.2012 и СП 138.13330.2012).

4.3. Перечень обязательных функциональных зон детского технопарка:

1. Хайтек - специализированный учебно-производственный цех общего пользования. Проектируется с учетом оптимизации используемого оборудования всеми образовательными направлениями, входящими в состав детского технопарка;

2. Квантумы - лаборатории, соответствующие естественнонаучным и техническим направлениям, реализуемым детским технопарком «Кванториум» в соответствии с Перечнем направлений, утверждаемых Федеральным оператором;

3. Лекторий и/или коворкинг;

4. Шахматная гостиная.

4.4. Перечень рекомендуемых функциональных зон:

1. Интерактивная научно-познавательная зона (интерактивный музей науки);

2. Медиатека;

3. Иные зоны, предусмотренные регламентирующими актами для помещений организаций, реализующих программы дополнительного образования детей.

4.5. Требования к формированию имущественного комплекса детских технопарков

Перечень, минимально необходимые технические требования и количество современного и высокотехнологичного учебного оборудования и средств обучения для оснащения детского технопарка «Кванториум» определяются типовым (примерным) инфраструктурным листом, ежегодно обновляемым Федеральным оператором.

Региональный координатор согласовывает перечень оборудования для оснащения детского технопарка «Кванториум».

4.6. Требования к зонированию и брендированию детских технопарков

Зонирование помещений в детском технопарке «Кванториум» осуществляется в соответствии со спецификой выбранных образовательных направлений, а также с учетом требований, предъявляемых к помещениям, в которых осуществляется образовательная деятельность, в соответствии с действующими нормативными документами.

Требования к брендированию детского технопарка содержатся в Руководстве по брендированию интерьеров Детского технопарка «Кванториум» (Приложение № 7). Обязательным является размещение логотипов каждого квантума в соответствующих помещениях, а также размещение логотипа «Кванториум» на фасаде здания. Оформление детского технопарка «Кванториум» должно выполняться с использованием утвержденного фирменного стиля «Кванториум».

5. Образовательные направления детского технопарка «Кванториум»

Оказание образовательных услуг в детском технопарке «Кванториум» осуществляется по программам естественнонаучной и технической направленности, в соответствии с утверждаемым Федеральным оператором Перечнем направлений:

- Автоквантум;
- Аэроквантум;
- Биоквантум;
- Геоквантум;
- IT-квантум;
- Космоквантум;
- Наноквантум;
- Нейроквантум;
- Дизайнквантум;
- Промробоквантум;
- Энерджиквантум;

Дополненная и виртуальная реальность.

Перечень образовательных направлений является открытым и может изменяться/дополняться Федеральным оператором.

6. Требования к формату образовательного процесса

Базовым форматом образовательного процесса является проектная деятельность.

В ходе работы над проектом должны быть реализованы проекты как внутри квантумов, так и совместные межквантумные проекты. Межквантумные проекты должны носить формат законченных научных исследований или инженерной разработки в виде выполненного продукта. Для инженерных проектов обязательным является реализация полного жизненного цикла изделия, применение при проектировании основ системной инженерии, анализа потенциального рынка, решение задач с внутренним и внешним заказчиком.

Особенностью проектной деятельности является использование методов гибкой оперативной разработки и работа над проектом в режиме распределенной команды. Это означает, что любой детский технопарк «Кванториум» должен являться соисполнителем крупных проектов, рекомендованных Федеральным оператором, выполнять их в кооперации с другими детскими технопарками «Кванториум», а также участвовать в сезонных школах, посвященных сборке подобных проектов.

7. Кадровый состав детского технопарка «Кванториум»

Методические рекомендации по определению штатной численности работников детских технопарков «Кванториум» приведены в Приложении № 3.

8. Модели детских технопарков

Модель «Стандарт»: размещение на обособленной площади не менее 800 кв.метров, реализация 6 и более образовательных направлений, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации,

включая Хайтек, а также лекторий и/или коворкинг, шахматная гостинная; охват детей свыше 800 человек в год за счет средств регионального (муниципального) бюджета.

Модель «Мини» / модель «Кванториум-Моногород»: размещение на обособленной площади не менее 500 кв.метров, реализация 3 и более образовательных направлений, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, включая Хайтек или зону прототипирования, наличие общественных зон (лекторий и/или музеев науки и иные зоны, направленные на вовлечение различных слоев населения в научно-техническое творчество и популяризацию науки и техники), охват детей не менее 400 человек в год за счет средств регионального (муниципального) бюджета.

При создании детского технопарка «Кванториум» в моногородах и городах с малой численностью населения необходимо руководствоваться условиями специфики создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» в моногородах в соответствии с приложением № 6.

Приложение № 2
к Основным принципам создания и функционирования
детских технопарков «Кванториум»

Примерные операционные расходы

Статья	2017 год тыс.руб	2018 год тыс.руб	2019 год тыс.руб
211 - з/п	12860	14146	15560
212 - суточные	99	110	120
213 - налоги	3884	4272	4699
222 - проезд (дети на соревнования)	900	1000	1200
222 - проезд (педагоги на обучение)	700	800	1000
216 - проживание (дети на соревнования)	1500	1750	2000
216 - проживание (педагоги на обучение)	1500	1750	2000
310 - основные (расходники)	4300	4300	4300
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи т.д.)	1500	1750	2000
Итого:	27243	29878	32879
Всего:			90000

Методические рекомендации по определению штатной численности работников детских технопарков «Кванториум»

1. Нормативно-правовая база по определению штатной численности.

Определение штатной численности и формирование штатного расписания детских технопарков «Кванториум» (далее – технопарки) осуществляется в соответствии с нормами Федерального законодательства, касающимися нормирования и оплаты труда в образовательных организациях:

- 1) Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (далее - ТК РФ);
- 2) Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – закон об образовании в РФ);
- 3) приказ Минобрнауки России от 24 декабря 2010 г. № 2075 «О продолжительности рабочего времени (норме часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников»;
- 4) постановление Минтруда России от 30 июня 2003 г. № 41 «Об особенностях работы по совместительству педагогических, медицинских, фармацевтических работников и работников культуры»;
- 5) постановление Минтруда России от 21 августа 1998 г. № 37 «Об утверждении квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих»;

а также в соответствии с локальными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых осуществляют деятельность технопарки.

2. Основные термины и понятия, используемые в методических рекомендациях.

1. *Организационная структура* – документ, устанавливающий

количественный и качественный состав подразделений образовательной организации и схематически отражающий порядок их взаимодействия между собой. Организационная структура устанавливается исходя из объёма и содержания задач, решаемых образовательной организацией, их направленности и интенсивности, сложившихся информационных и документационных потоков, и с учётом ее организационных и материальных возможностей.

2. *Штатное расписание* – организационно-распорядительный документ, утверждаемый руководителем образовательной организации, в котором отражается структура организации и содержится перечень должностей с указанием их количества и размеров должностных окладов, надбавок и доплат по конкретным должностям.

3. *Штат* – состав работников, определяемый руководителем образовательной организации на определенный период, как правило - календарный год.

4. *Управленческий персонал* – работники, выполняющие функции управления, планирования, организации деятельности, регулирования и контроля.

5. *Основной персонал* – работники учебной части, непосредственно выполняющие работы, обеспечивающие реализацию целей образовательной организации.

6. *Административный и вспомогательный персонал* – работники, выполняющие административные функции, необходимые для обеспечения деятельности образовательной организации, а также работники, создающие условия для выполнения работ основным персоналом.

3. Формирование штатного расписания

1. Формирование и утверждение штатного расписания и организационной структуры находится в компетенции образовательной организации.

2. Образовательная организация формирует организационную структуру и утверждает штатное расписание в пределах выделенных средств.

3. Должности, введенные в штатное расписание, как по категориям

должностей, так и по количеству штатных единиц, должны обеспечивать реализацию целей и задач технопарка.

4. Перечень должностей, необходимых для реализации целей и задач, приведен в Приложении 1 к настоящим Методическим рекомендациям; наименование должностей может быть изменено согласно национальному реестру профессиональных стандартов.

5. Рекомендованная организационная структура образовательной организации приведена в Приложении 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

6. К каждой должности из штатного расписания разрабатывается и утверждается должностная инструкция, в перечень обязательных задач которой должны быть включены основные задачи, указанные в Приложениях 3-14 к настоящим Методическим рекомендациям.

7. Должностные инструкции разрабатываются в соответствии с профессиональными стандартами из национального реестра профессиональных стандартов в соответствии с пунктом 3 статьи 1 Федерального закона от 2 мая 2015 г. № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»; статьи 195.3.Трудового кодекса Российской Федерации; статьи 46 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» Российской Федерации» и статьи 11, 46 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»; ст. 195.3.Трудового Кодекса Российской Федерации.

8. Штатное расписание составляется в соответствии с унифицированной формой № Т-3 и утверждается директором образовательной организации.

9. Все работники руководящего, методологического, педагогического составов детского технопарка «Кванториум», за исключением управленческого персонала, должны пройти аттестацию Федеральным оператором на основании результатов, полученных по итогам прохождения образовательной сессии.