



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**КАРАР**

29.10.2018

г.Казань

№ 962

Об утверждении комплекса мер по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Татарстан на 2019 – 2021 годы и Концепции создания мобильного технопарка «Кванториум»

В целях 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 тысяч детей» федерального проекта «Успех каждого ребенка» приоритетного национального проекта «Образование», утвержденного протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 03.09.2018 № 10, Кабинет Министров Республики Татарстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Определить Министерство образования и науки Республики Татарстан региональным координатором по реализации мероприятий по созданию ключевых центров развития детей в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» на 2019 – 2021 годы.

2. Утвердить прилагаемые:

комплекс мер по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в Республике Татарстан на 2019 – 2021 годы;

Концепцию создания мобильного технопарка «Кванториум».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство образования и науки Республики Татарстан.

Премьер-министр  
Республики Татарстан



А.В.Песошин

Утвержден  
постановлением  
Кабинета Министров  
Республики Татарстан  
от 29.10. 2018 № 962

Комплекс мер  
по созданию мобильного технопарка «Кванториум»  
в Республике Татарстан на 2019 – 2021 годы

Срок выполнения	Наименование мероприятия	Исполнители
1	2	3
До 15 марта 2019 года	Подписание трехстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта «Образование» в Республике Татарстан между проектным офисом национального проекта «Образование» (далее – ПО национального проекта, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством образования и науки Республики Татарстан	Министерство образования и науки Республики Татарстан
До 1 марта 2019 года	Создание ведомственного проектного офиса при Министерстве образования и науки Республики Татарстан по реализации национального проекта «Образование» в Республике Татарстан	Министерство образования и науки Республики Татарстан
До 1 марта 2019 года	Создание регионального координационного совета по реализации национального проекта «Образование»	Министерство образования и науки Республики Татарстан
До 1 марта 2019 года	Согласование с ПО национального проекта кандидата на должность руководителя ведомственного проектного офиса	Министерство образования и науки Республики Татарстан
Ежегодно	Ежегодное повышение квалификации всех сотрудников ведомственного проектного офиса, в том числе по программам ПО национального проекта	Министерство образования и науки Республики Татарстан
2021 год	Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе общего, среднего и высшего образования, а также организаций науки, культу-	Министерство образования и науки Республики Татарстан



1	2	3
	ры, спорта и предприятий реального сектора экономики, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме	
Ежегодно	Утверждение «дорожной карты» по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» между ПО национального проекта и Кабинетом Министров Республики Татарстан	Министерство образования и науки Республики Татарстан

---

Утверждена  
постановлением  
Кабинета Министров  
Республики Татарстан  
от 29.10. 2018 № 962

## Концепция создания мобильного технопарка «Кванториум»

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

а) проблематики и ожидаемых результатов:

Республика Татарстан – индустриально развитый регион Российской Федерации с численностью населения, по данным Росстата на 2018 год, 3 894 284 человека. Татарстан занимает восьмое место по численности населения среди субъектов Российской Федерации.

По программам технической направленности в республике обучаются 46 239 детей, по программам естественно-научной направленности обучаются 64 711 детей, туристско-краеведческой – 26 856 детей, социально-педагогической – 143 564 ребенка, в области искусств – 209 206 детей, в области физической культуры и спорта – 174 051 ребенок, из них в сельской местности Республики Татарстан по программам технической направленности обучаются 4 804 ребенка, по программам естественно-научной направленности – 7 920 детей, туристско-краеведческой – 2 616 детей, социально-педагогической – 10 958 детей, в области искусств – 16 086 детей, в области физической культуры и спорта – 21 381 ребенок.

В сельской местности охват детей дополнительным образованием значительно ниже, чем в городской. Есть села, где отсутствуют организации дополнительного образования детей.

Объединения технической и естественно-научной направленностей в сельской местности отсутствуют по причине имеющегося стойкого дефицита педагогов учебных предметов (математика, физика, химия, информатика, технология). Педагогов дополнительного образования с профильным образованием в районных школах практически нет. Из 11 462 педагогов дополнительного образования Республики Татарстан 1 334 работают в сельской местности.

Ввиду довольно большой удаленности сельских школ от городов республики сельские дети остаются в изоляции, не имея возможности посещать учреждения дополнительного образования детей, экскурсии на предприятия и в организации, тем самым упускается возможность ранней профориентации школьников. Мобильный технопарк «Кванториум» позволит решить вопрос ранней профориентации, когда школьники смогут овладеть рабочей профессией, не покидая стен школы. К моменту окончания школы они смогут сделать осознанный выбор профессии, уже будут обладать набором определенных компетенций по выбранной специальности, будут мотивированными на достижение определенного результата в выбранном направлении. Это важнейший акцент в инновационной, инвестиционной и кластерной поли-



тике. Подготовку будущих кадров для инновационной экономики региона необходимо начинать сегодня. Техническое творчество – эффективный инструмент.

Открытие мобильного технопарка «Кванториум» обеспечит формирование человеческого капитала, соответствующего потребностям экономики региона, и решит проблемы сельских школ.

Необходимо создать условия для ускоренного развития детей в научно-технической сфере, стимулировать интерес школьников к сфере инноваций и высоких технологий, вовлечь учащихся в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность в различных областях науки и подготовить будущие кадры для отраслей нефтяной промышленности.

С открытием мобильного технопарка «Кванториум» решаются следующие задачи:

- увеличение охвата детей, занимающихся по программам дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей;

- обновление и развитие инфраструктуры дополнительного образования детей и системы профориентации в сельской местности;

- создание новой системы мотивации, поддержка и развитие талантливых детей, подростков, молодежи, проживающих в сельской местности, и вовлечение их в научно-техническое творчество;

- развитие у детей навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и навыков работы с современной техникой в рамках профориентационной работы, современных компетенций: креативного и критического мышления, сотрудничества, умения работать в команде;

- разработка и внедрение инновационных идей для предприятий-партнеров, инвесторов, заказчиков;

- возрождение престижа технических и научных профессий;

- подготовка сельских команд школьников к соревнованиям в рамках проекта по стандартам «WorldSkills Junior».

Мобильный технопарк «Кванториум» – это новая модель дополнительного образования, основанная на проектной командной деятельности, позволяющая детям получать начальные профессиональные умения и навыки по естественно-научным и техническим дисциплинам на высоком уровне.

«Кванториум» – это доступ к современным программам дополнительного образования в области технологий, дающий возможность развиваться юным инженерам и изобретателям, демонстрировать свое мастерство на различных выставках и конкурсах;

б) данных по сети организаций дополнительного образования, в том числе их количеству, кадровому составу:

согласно данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат) на 2017 год в 1 889 организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным программам для детей и реализующих программы спортивной подготовки, обучаются 601 543 ребенка в возрасте от 5 до 18 лет (81,9 процента).



В республике, по данным Татарстанстата, осуществляют образовательную деятельность по дополнительным общеобразовательным программам (без внешних совместителей) 32 937 педагогических работников.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.10.2017 № 761 «О Республиканском модельном центре дополнительного образования детей Республики Татарстан» государственному бюджетному учреждению дополнительного образования детей «Республиканский центр внешкольной работы» присвоен статус Республиканского модельного центра дополнительного образования детей Республики Татарстан.

С 2012 года в республике последовательно ведется работа по развитию инфраструктуры дополнительного образования детей в области технической направленности, популяризации рабочих и инженерных специальностей. Во всех 45 муниципальных районах республики за эти годы были созданы и функционируют:

в рамках Стратегии развития образования в Республике Татарстан на 2010 – 2015 годы «Килэчэк» – «Будущее», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.12.2010 № 1174 «Об утверждении Стратегии развития образования в Республике Татарстан на 2010 – 2015 годы «Килэчэк» – «Будущее», и проекта «Школа после уроков», 58 базовых площадок по техническому творчеству, 53 базовых площадки по робототехнике, 8 базовых площадок профориентационной направленности «Страна Авиация», поддержаны 139 школ по созданию объединений научно-технического творчества.

В рамках реализации мероприятий Федеральной целевой программы развития образования на 2016 – 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2015 г. № 497 «О Федеральной целевой программе развития образования на 2016 – 2020 годы», по мероприятию 3.2 «Формирование современных управленческих и организационно-экономических механизмов в системе дополнительного образования детей» созданы 9 базовых площадок по компетенциям JuniorSkills «Инженерный дизайн», «Интернет вещей», «Кровельные работы по металлу», «Лазерные технологии», «Мехатроника», «Прототипирование», «Электроника», 9 опорных муниципальных центров по развитию технического творчества (инженерная лаборатория), оснащенных современным оборудованием, включая комплекты робототехники, фрезерные и токарные станки с числовым программным управлением, 3D-принтеры, компьютерную технику и др., проводятся сезонные и заочные школы для обучающихся.

Охват детей, занимающихся по программам технической направленности, составляет 14,2 процента.

В рамках мероприятия 3.1 «Обновление содержания технологий дополнительного образования и воспитания детей» на конкурсной основе созданы 8 муниципальных опорных площадок по развитию туристско-краеведческой направленности, которые были оснащены современным туристским снаряжением на сумму 4 млн.рублей, 4 интерактивных музея для популяризации объектов исторического, культурного и природного наследия Республики Татарстан на общую сумму 1 415 тыс.рублей.

В мае 2015 года Наблюдательным советом во главе с Президентом Российской Федерации В.В.Путиным была одобрена инициатива Агентства стратегических



инициатив «Новая модель системы дополнительного образования детей». В рамках этой инициативы для повышения мотивации учащихся Республики Татарстан к занятиям научно-техническим творчеством 18 июня 2015 года было заключено Соглашение о сотрудничестве между Республикой Татарстан и автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов». В целях реализации Соглашения при поддержке Apparата Президента Республики Татарстан, Министерства информатизации и связи Республики Татарстан, Министерства образования и науки Республики Татарстан созданы детские технопарки «Кванториум» в г.г.Набережные Челны, Нижнекамске и Альметьевске. Это новая модель дополнительного образования детей с образовательно-творческим пространством, в котором созданы условия для раскрытия потенциала школьников, имеющих склонность к инженерному творчеству.

В детском технопарке «Кванториум» в г.Набережные Челны обучают более 400 воспитанников, еще около 1 700 охвачены различными мероприятиями, проводимыми в организации. Индустриальным партнером технопарка является ПАО «КАМАЗ», выступающее в роли поставщика образовательных ресурсов и соинвестора.

С 2017 года в Республике Татарстан начали свою деятельность еще два детских технопарка в г.г.Нижнекамске и Альметьевске с охватом около 1 000 воспитанников каждый. На базе «Кванториума» г.Нижнекамска реализуются следующие направления: «Наноквант», «Нейроквант», «Геоквант», «Робоквант», «Энерджиквант», «Промдизайн». Учредителями организации стали градообразующие предприятия ПАО «Нижнекамскнефтехим», ООО «Управляющая компания «Татнефть-Нефтехим», ОАО «ТАИФ-НК», АО «ТАНЕКО».

Технопарк г.Альметьевска явился результатом государственно-частного партнерства. Здание технопарка (бывший санаторий «Буровик») было полностью реконструировано на средства ПАО «Татнефть». «Кванториум» охватил 5 направлений: «Нейроквант», «Наноквант», «IT-квант», «Робоквант» и «Промышленный дизайн». Кроме того, технопарк включает в себя Дом пионеров, в котором работают кружки по ботанике и зоологии, ИЗО- и мультстудия, кружки кройки и шитья, домоводства.

Воспитанники детских технопарков успешно выступают в конкурсных мероприятиях технической направленности республиканского, российского и международного уровней.

2. Опыт субъекта в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования.

В 2016 – 2017 годах Республика Татарстан принимала участие в следующих мероприятиях Федеральной целевой программы развития образования на 2016 – 2020 годы:

мероприятие 3.1 «Обновление содержания технологий дополнительного образования и воспитания детей» по созданию муниципальных опорных площадок для развития туристско-краеведческой деятельности;

мероприятие 3.2 «Формирование современных управленческих и организационно-экономических механизмов в системе дополнительного образования детей» по созданию муниципальных опорных центров для развития учреждений дополнительного образования детей технической направленности;



мероприятие 3.5 «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся» по созданию детского технопарка «Кванториум».

В 2016 году был утвержден Межведомственный план мероприятий («дорожная карта») по развитию детского технического творчества на 2017 год между Министерством образования и науки Республики Татарстан и Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан. Совместно разработана Методика рейтингования предприятий промышленности и торговли Республики Татарстан по взаимодействию и развитию детского технического творчества, целью которой является комплексная оценка деятельности предприятий промышленности и торговли по взаимодействию с образовательными организациями в области ранней профориентации детей (технической направленности) в Республике Татарстан.

В 2017 году Республика Татарстан стала одним из пилотных субъектов, в которых начата реализация приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей».

Система конкурсных мероприятий становится инструментом государственной образовательной политики стимулирования развития приоритетных направлений дополнительного образования. Появление новых типов (форматов) конкурсных состязаний в рамках приоритетных направлений развития дополнительного образования, прежде всего технической (Олимпиада НТИ, Робофест, WorldSkills Junior), стало одной из наиболее заметных тенденций последних лет. В Республике Татарстан ключевым направлением повышения качества в соответствии с международными стандартами стало внедрение в образовательную практику дополнительного образования детей стандартов JuniorSkills в соответствии с планом мероприятий по развитию научно-технического творчества и освоению инженерно-технических компетенций (2016 – 2020 годы) (приказ Министерства образования и науки Республики Татарстан от 12 ноября 2015 г. № под-9576/15 «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по развитию научно-технического творчества и освоению инженерно-технических компетенций (2016 – 2020 годы))). Благодаря развитию движения JuniorSkills за два года воспитанниками республики достигнуты значительные успехи на федеральном уровне: на чемпионатах рабочих профессий в г.г.Красногорске и Екатеринбурге в 2017 году практически все участники сборной Республики Татарстан заняли призовые места. Количество муниципальных образований – участников сетевых отборочных соревнований в 2017 году увеличилось по сравнению с 2015 годом более чем в два раза: с 13 до 29 муниципальных образований.

В рамках реализации поручения Президента Российской Федерации от 22 сентября 2015 года № Пр-1921 с целью приведения соревнований среди школьников под эгидой Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» к общим профессиональным стандартам в 2017/2018 учебном году стартовало направление юниоров WorldSkills Junior (возрастная категория 14 – 16 лет). В ноябре 2017 года на нескольких площадках г.Казани состоялся республиканский чемпионат WorldSkills Junior в рамках регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). Для участия в чемпионате в номинации Junior по 23 компетенциям были



отобраны лучшие школьники – победители и призеры сетевых и региональных чемпионатов JuniorSkills.

В августе 2018 года состоялся VI Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в г.Южно-Сахалинске. Команда Республики Татарстан достойно выступила на соревнованиях, заняв II общекомандное место в медальном зачете.

На территории г.Лыткарино Московской области 29 и 30 сентября 2018 года состоялись Всероссийские соревнования по спортивному туризму, традиционные открытые Московские городские соревнования по спортивному туризму на пешеходных дистанциях XXII «Гонки четырех». Сборную команду Республики Татарстан представляли воспитанники муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детско-юношеского туризма и экскурсий «Простор» Ново-Савиновского района г.Казани, муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Городской дворец творчества детей и молодежи № 1» г.Набережные Челны и муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования детей «Дворец школьников Арского муниципального района». По итогам выступления «Пешеходная группа» заняла II место, в возрастной группе «Юноши 14 – 15 лет» – III место, в возрастной группе «Девушки 14 – 15 лет» команда заняла III место.

С 20 по 25 августа 2018 года в Нижегородской области прошел XXV Всероссийский туристский слет педагогов, посвященный 100-летию туризма. Республику Татарстан представляли команды муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» Московского района г.Казани и муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий «Простор» Ново-Савиновского района» г.Казани.

Призовые места команд:

команда муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» Московского района г.Казани заняла III место в конкурсе краеведов, III место в конкурсе туристский поход, I место в конкурсе ориентирования по выбору (в группе А), III место – ориентирования по выбору (в группе Б), III место в соревнованиях по дартсу, III место в конкурсе «педагогический рогейн» (в группе Б);

команда муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий «Простор» Ново-Савиновского района» г.Казани заняла I место в конкурсе «Техника пешеходного туризма» в лично-командных соревнованиях (в группе А), II место в конкурсе «Туристская кухня», III место в конкурсе плакатов, I место в конкурсе «Педагогический рогейн» (в группе Б).

Делегация Республики Татарстан вернулась с медалями со Всероссийских соревнований по туризму на пешеходных дистанциях среди обучающихся, которые состоялись с 28 апреля по 2 мая 2018 года в г.Йошкар-Оле. На личных соревнованиях 3 класса мужская связка завоевала бронзовые медали, а женская связка – серебряные. В командном зачете связок Всероссийских соревнований среди обучающихся команда Республики Татарстан заняла III место.



Республику Татарстан на финале VI национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – 2018 представляли 58 конкурсантов и 46 экспертов по 44 компетенциям WorldSkills, а также 23 конкурсанта и 15 экспертов в 15 компетенциях «WorldSkills Junior» (участники в возрасте 14 – 16 лет).

Всего команда республики завоевала 71 награду разного достоинства, 33 из них золотые.

В Международном детском центре «Артек» 13 – 15 апреля 2018 года состоялся финал III Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям. Республику Татарстан представляли воспитанники муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества и профориентации» (детский технопарк «Кванториум») г. Нижнекамска, а также обучающиеся детского технопарка «Кванториум» г. Набережные Челны. По итогам соревнований сборная команда Республики Татарстан заняла II место.

В городе Москве 13 – 14 декабря 2017 года Министерством образования и науки Российской Федерации был проведен очный финал Всероссийского конкурса педагогических работников «Воспитать человека». Победу в номинации «Воспитание в работе с детскими общественными объединениями» одержала педагог-организатор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества детей и молодежи имени Ильдуса Харисовича Садыкова» Нижнекамского муниципального района Гафиятова Анна Александровна. Вторая представительница Республики Татарстан Гурьянова Светлана Анатольевна, педагог муниципального бюджетного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 27» г. Нижнекамска, стала лауреатом (II место) в номинации «Гражданское и патриотическое воспитание».

Татарстанские школьники в составе российской делегации представили свои технические разработки и завоевали золотые медали в рамках V Международной выставки молодых изобретателей, которая состоялась 19 – 20 сентября 2018 года на острове Бали.

Все три участника выставки удостоились золотых медалей.

В финале (очного) тура федерального этапа III Всероссийского детского фестиваля народной культуры «Наследники традиций» команда от Республики Татарстан стала победителем в номинации «Народный костюм», в номинации «Образовательный бренд территории» – диплом 2-й степени, «Традиционное судостроение» – диплом 2-й степени, «Народный фольклор» – диплом 3-й степени.

3. Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию мобильного «Кванториума»:

Мобильный технопарк планируется создать на базе Детского технопарка «Кванториум», филиала муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» г. Альметьевска Республики Татарстан.

4. Описание мобильного «Кванториума»:

Фургон «ГАЗель NEXT», цена – 1 440 тыс. рублей. Характеристики от производителя: грузоподъемность – до 2,5 тонны, расход топлива – от 8,5 литра на 100 км, гарантийный срок – 4 года, количество мест – 3 – 21, тип двигателя – дизельный. База для размещения лабораторий (далее – База) предназначена для демонстрации и освоения учащимися технологий в естественно-научных и инженерно-технических областях, оснащенная высокотехнологичным оборудованием. Ширина Базы – не более



2 500 мм. Высота базы по верхней точке купола – не более 2 900 мм. Высота базы с учетом вытяжки – не менее 3 000 мм. База состоит из рамы, платформы, несущего стеклопластикового кузова (далее – фургон). В Базе предусмотрена возможность подключать внешние сети электроснабжения (230/400 В) к внешнему генератору через щиток с блоком разъемов. Мощность – не менее 45 кВт\*. База имеет электрощит со счетчиком и автоматами защиты отдельно для всех групп потребителей и розетки закрытого типа на 230 В (не менее 14 штук 16 А) и розетки на 400 вольт (не менее двух штук 32 А) вдоль рабочих столов. Фургон Базы выполнен на пространственной металлической раме. Внешняя облицовка фургона Базы из композитных материалов. Входная дверь выполнена по принципу открывания вверх или вбок. Боковые окна открываются в стороны, выполнены из гнутого каленого стекла по форме корпуса, снаружи закрываются откидными антивандальными ставнями на газовых стойках с возможностью внутреннего запираения. Фургон Базы окрашен. Изнутри стены и потолок фургона Базы облицованы листом из нержавеющей стали, полы покрыты листом из рифленого алюминия. Стены и пол фургона Базы утеплены материалом толщиной не менее 50 мм. Внутри Базы размещены рабочие столы. Столы изготовлены из металла, прикреплены к полу и стенам фургона Базы для возможности безопасного размещения и функционирования оборудования лабораторий (входят в состав поставки) на таких столах.

5. Предварительная калькуляция операционных расходов на функционирование мобильного технопарка «Кванториум»:

Наименование мероприятия	Сумма*, млн.рублей
Оплата труда сотрудников	4,9
Расходы, связанные с перевозной автомобильной станцией	0,652
Приобретение расходных материалов	0,35
Командировочные расходы	1,2
Повышение квалификации сотрудников мобильного технопарка «Кванториум» и педагогов, в том числе по новым технологиям преподавания предметной области «Технология»	0,2
Участие детей в соревнованиях и федеральных мероприятиях	0,3
Итого	7,6

\*Сумма расходов подлежит уточнению в ходе реализации проекта.

Неотъемлемой частью настоящей Концепции являются следующие приложения:

«Дорожная карта» по созданию и открытию мобильного технопарка «Кванториум» в 2019 году (приложение № 1);

Таблица индикаторов (приложение № 2);

Дизайн-проект в соответствии с брендбуком (приложение № 3);

Штатное расписание (приложение № 4).

Приложение № 1  
к Концепции по созданию  
мобильного технопарка  
«Кванториум»

«Дорожная карта»  
по созданию и открытию мобильного технопарка «Кванториум» в 2019 году

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
1	2	3	4
1.	Утверждение медиаплана мобильного технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Республики Татарстан	февраль
2.	Согласование дизайн-проекта мобильного технопарка «Кванториум»	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района», Министерство образования и науки Республики Татарстан	март
3.	Согласование типового проекта инфраструктурного листа мобильного технопарка «Кванториум»	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района», Министерство образования и науки Республики Татарстан	март – апрель
4.	Согласование калькуляции операционных расходов на функционирование мобильного технопарка «Кванториум» по статьям расходов, утвержденным документацией по отбору субъекта Российской Федерации на софинансирование из бюджета Российской Федерации расходного обязательства по созданию мобильного технопарка «Кванториум»	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района», Министерство образования и науки Республики Татарстан	апрель, далее ежегодно



1	2	3	4
5.	Повышение квалификации сотрудников мобильного технопарка «Кванториум» и педагогов, в том числе по новым технологиям преподавания предметной области «Технология»	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района», Министерство образования и науки Республики Татарстан	апрель – май
6.	Закупка, доставка и наладка оборудования	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района»	май – октябрь
7.	Разработка и согласование с федеральным оператором годового плана работы мобильного технопарка «Кванториум»	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района», Министерство просвещения Российской Федерации	сентябрь
8.	Завершение строительно-монтажных работ, приведение площадок мобильного технопарка «Кванториум» в соответствии с брендбуком	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района»	октябрь
9.	Лицензирование образовательной деятельности мобильного технопарка «Кванториум»	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района»	октябрь
10.	Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий	муниципальное учреждение «Отдел образования исполнительного комитета Альметьевского муниципального района»	октябрь



Приложение № 2  
к Концепции по созданию  
мобильного технопарка  
«Кванториум»

Таблица индикаторов

№ п/п	Наименование индикатора / показателя	Минимальное значение начиная с 2019 года	Значение Республики Татарстан		
			2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного кванториума (человек)	1 000	1050	1100	1150
2.	Количество групп / обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного кванториума	9	10	11	12
3.	Количество групп / обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного кванториума	9	10	11	12



Приложение № 3  
к Концепции по созданию  
мобильного технопарка  
«Кванториум»

Дизайн-проект будет создан в строгом соответствии с брендбуком.



Приложение № 4  
к Концепции по созданию  
мобильного технопарка  
«Кванториум»

Штатное расписание

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	руководитель	1
Основной персонал (учебная часть)	наставник по мобильной группе	6
	наставник по дистанционному сопровождению	3 (6 человек по 0,5 ставки)

---