

Минодрагов



ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН БАШКАРУЗЫ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ЖАКААН

от 4 июля 2019 года № 332-р

г. Горно-Алтайск

О Концепции мероприятий по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум» на территории Республики Алтай на 2020-2022 годы

В целях реализации мероприятий регионального проекта, соответствующего федеральному проекту «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», направленного на создание и функционирование мобильных технопарков «Кванториум» на территории Республики Алтай:

1. Определить:

Министерство образования и науки Республики Алтай региональным координатором, ответственным за создание и функционирование на территории Республики Алтай мобильных технопарков «Кванториум».

2. Утвердить прилагаемые:

Комплекс мер по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум» на территории Республики Алтай на 2020-2022 годы;

Концепцию по созданию и функционированию мобильных технопарков «Кванториум» на территории Республики Алтай на 2020-2022 годы.

3. Настоящее Распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Временно исполняющий обязанности Главы Республики Алтай,
Председателя Правительства
Республики Алтай



О.Л. Хорохордин

АУ ДО РА «РЦДО»
Вход. № 226
От «12» 07 2019 г.

Министерство образования и науки Республики Алтай
Вход. № 112-р
От «18» 07 2019 г.

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Республики Алтай
от 4 июля 2019 года № 332-р

КОМПЛЕКС МЕР
(дорожная карта) по созданию мобильного технопарка «Кванториум»
на 2020 год

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование мобильных технопарков	Республика Алтай	Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	25 августа 2019 года
2.	Утверждён перечень агломераций, на территории которых будет организована работа мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	1 октября 2019 года
3.	Утверждён медиаплан информационного сопровождения создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	1 октября 2019 года, далее - ежегодно
4.	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Письмо ведомственного проектного офиса и Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	15 ноября 2019 года

5.	Согласованы и утверждены типовой дизайн-проект и зонирование мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай проектный офис нацпроекта «Образование»	Письмо ведомственного проектного офиса и Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	30 октября 2019 года
6.	Представлена информация об объёмах средств операционных расходов на создание и функционирование мобильного технопарка «Кванториум» по статьям расходов	Республика Алтай, федеральный оператор	Письмо Министерства образования и науки Республики Алтай	30 ноября 2019 года, далее - ежегодно
7.	Заклучено дополнительное соглашение по реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка» на территории субъекта Российской Федерации в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Республика Алтай	Дополнительное соглашение	5 февраля 2020 года, далее - ежегодно (при необходимости)
8.	Заклучено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Республика Алтай	Финансовое соглашение	15 февраля 2020 года, далее - ежегодно (при необходимости)

9.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Извещения о проведении закупок	1 марта 2020 года
10.	Утверждено штатное расписание структурного подразделения мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Локальный акт регионального оператора	15 мая 2020 года
11.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай, проектный офис нацпроекта «Образование»	Свидетельство о повышении квалификации и отчёт по программам переподготовки кадров	Согласно отдельному графику проектного офиса нац. проекта «Образование»
12.	Доставлено, установлено, налажено оборудование	Республика Алтай	Акты приёмки работ, товарные накладные и т.д.	25 августа 2020 года
13.	Проведён мониторинг оснащения мобильного технопарка «Кванториум» средствами обучения и приведения транспортных средств и площадок в соответствие с фирменным стилем	Республика Алтай, проектный офис нацпроекта «Образование»	Письмо Министерства образования и науки Республики Алтай с приложением информации, в том числе фотоотчёта согласно форме, утверждённой ведомственным проектным офисом нацпроекта «Образование»	30 августа 2020 года, далее - ежегодно
14.	Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий	Республика Алтай	Информационное освещение в СМИ	1 сентября 2020 года

КОМПЛЕКС МЕР
(дорожная карта) по созданию мобильного технопарка «Кванториум»
на 2022 год

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование мобильных технопарков	Республика Алтай	Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	25 августа 2021 года
2.	Утверждён перечень агломераций, на территории которых будет организована работа мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	1 октября 2021 года
3.	Утверждён медиаплан информационного сопровождения создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	1 октября 2021 года, далее - ежегодно
4.	Сформирован и согласован перечень оборудования для оснащения мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Письмо ведомственного проектного офиса и Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	15 ноября 2021 года
5.	Согласованы и утверждены типовой дизайн-проект и зонирование мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай проектный офис нацпроекта «Образование»	Письмо ведомственного проектного офиса и Приказ Министерства образования и науки Республики Алтай	30 октября 2021 года

6.	Представлена информация об объемах средств операционных расходов на создание и функционирование мобильного технопарка «Кванториум» по статьям расходов	Республика Алтай, федеральный оператор	Письмо Министерства образования и науки Республики Алтай	30 ноября 2021 года, далее - ежегодно
7.	Заключено дополнительное соглашение по реализации регионального проекта «Успех каждого ребёнка» на территории субъекта Российской Федерации в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Республика Алтай	Дополнительное соглашение	5 февраля 2022 года, далее - ежегодно (при необходимости)
8.	Заключено финансовое соглашение в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Республика Алтай	Финансовое соглашение	15 февраля 2022 года, далее - ежегодно (при необходимости)
9.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Извещения о проведении закупок	1 марта 2022 года
10.	Утверждено штатное расписание структурного подразделения мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай	Локальный акт регионального оператора	15 мая 2022 года

11.	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников мобильного технопарка «Кванториум»	Республика Алтай, проектный офис нацпроекта «Образование»	Свидетельство о повышении квалификации и отчёт по программам переподготовки кадров	Согласно отдельному графику проектного офиса нац. проекта «Образование»
12.	Доставлено, установлено, налажено оборудование	Республика Алтай	Акты приёмки работ, товарные накладные и т.д.	25 августа 2022 года
13.	Проведён мониторинг оснащения мобильного технопарка «Кванториум» средствами обучения и приведения транспортных средств и площадок в соответствие с фирменным стилем	Республика Алтай, проектный офис нацпроекта «Образование»	Письмо Министерства образования и науки Республики Алтай с приложением информации, в том числе фотоотчёта согласно форме, утверждённой ведомственным проектным офисом нацпроекта «Образование»	30 августа 2022 года, далее - ежегодно
14.	Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий	Республика Алтай	Информационное освещение в СМИ	1 сентября 2022 года

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Республики Алтай
от 4 июля 2019 года № 332-р

КОНЦЕПЦИЯ по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» на территории Республики Алтай на 2020-2022 годы

Раздел 1. Обоснование потребностей в реализации мероприятия по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в рамках национального проекта «Образование», в том числе за счет софинансирования из федерального бюджета. Проблематика и предполагаемые результаты.

Концепция создания и функционирования сети мобильных технопарков «Кванториум» в Республике Алтай (г. Горно-Алтайск) (далее - Концепция) разработана для формирования единого системного подхода к созданию условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности обучающихся на территории Республики Алтай (г. Горно-Алтайск).

Концепция определяет цели и основные направления развития дополнительного образования в научно-технической сфере, определяет модель, стандарты и структуру мобильного технопарка «Кванториум».

Особую актуальность для Республики Алтай приобретает реализация приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей». Проектом предусмотрено развитие высокотехнологичной, естественно-научной, образовательной и технической среды в образовательных организациях дополнительного образования, в том числе в форме создания детского технопарка.

Реализация проекта по созданию и развитию регионального мобильного технопарка «Кванториум» (далее - «Кванториум») подразумевает формирование региональной сети детских технопарков, где дети могли бы обучаться по дополнительным общеобразовательным программам инженерно-технической направленности с использованием инновационного оборудования и программного обеспечения.

Для региона создание и развитие технопарка направлено на решение задач обеспечения кадрового ресурса для социально-экономического развития, модернизации предприятий и перехода на инновационный путь развития. Обязательным условием реализации проекта станет создание и развитие системы интегративного взаимодействия с субъектами социального партнерства (представители общественных организаций, предприятий и учреждений Республики Алтай (г. Горно-Алтайск) и других регионов Российской Федерации). Организации высшего и среднего профессионального образования будут

иметь возможность использовать ресурсы технопарка в качестве одного из инструментов подготовки и отбора мотивированных и подготовленных абитуриентов, которые впоследствии могут стать инициаторами создания новых инновационных предприятий.

Анализ состояния системы дополнительного образования детей в Республике Алтай позволяет выделить ряд проблем:

недостаточная координация и согласованность между структурами, занимающимися вопросами дополнительного образования детей;

нехватка квалифицированных специалистов, в том числе в сфере научно-технического творчества;

несоответствие инфраструктуры, оборудования и средств обучения дополнительного образования детей современным требованиям;

удаленность сельских школ от учреждений дополнительного образования не позволяет в равной степени обеспечить равный доступ к современным дополнительным общеобразовательным программам;

недостаточная обеспеченность современными, вариативными и востребованными дополнительными общеобразовательными программами различных направленностей для детей, в том числе технической и естественнонаучной, соответствующих интересам детей и их родителей, региональным особенностям и потребностям социально-экономического развития региона.

Цель создания мобильного технопарка «Кванториум» - создание научно-образовательной, творческой, высокотехнологичной среды с участием негосударственного сектора и организаций реального сектора экономики, на базе которой осуществляется обучение по дополнительным общеобразовательным программам естественно-научной и технической направленности, обеспечивающей объединение усилий науки, бизнеса и государства для формирования системы ускоренного развития технических способностей детей с целью подготовки инженеров и ученых нового типа.

Создание и развитие регионального мобильного технопарка «Кванториум» обусловлены необходимостью использования высокого потенциала системы дополнительного образования детей в решении задач:

увеличение количества детей, вовлеченных в научно-техническое и инженерное творчество;

взаимодействие с образовательными и другими организациями, участие в открытых онлайн-уроках, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «Проектория», направленных на раннюю профориентацию в высокотехнологичных отраслях;

обеспечение программного, методического, кадрового, информационного и организационного сопровождения развития региональной системы дополнительного образования;

реализация механизмов сетевого взаимодействия по созданию условий для обучения детей с ограниченными возможностями

дополнительным общеобразовательным программам, в том числе с применением дистанционных технологий (очные и дистанционные формы обучения);

привлечение в систему дополнительного образования частных инвестиций, вовлечение общественно-деловых объединений и участия представителей работодателей в принятии решений по вопросам управления общеобразовательными организациями;

повышение престижа инженерных профессий, формирования у детей и подростков профессиональной компетентности и практических навыков в высокотехнологичных специальных сферах - путем реализации современных инновационных программ дополнительного образования.

Решение данных задач путем создания мобильного технопарка «Кванториум» позволит обеспечить в Республике Алтай доступность дополнительного образования по программам естественно-научной и технической направленности для детей в возрасте от 5 до 18 лет с различными образовательными потребностями и возможностями, в том числе находящимися в трудной жизненной ситуации, с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, одаренными детьми, независимо от их места жительства.

В результате ожидается:

увеличение численности детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительными общеобразовательными программами: к 2024 г. – до 80%;

увеличение численности детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительными общеобразовательными программами технической направленности: в 2024 г. до 50%.

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

Образовательные организации Республики Алтай активно участвуют в конкурсных отборах на право получения грантов в области образования. Были получены и успешно реализованы из средств федерального бюджета: Грант Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках реализации мероприятия федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах» (2016 г. - 1451992 руб.);

из средств республиканского бюджета: гранты «Мой Алтай» (2015 год – 100 000 руб.), «ЭкоЛидер» (2014 год – 100 000 руб.), «Алтай полиэтничный» (2013 год – 200 000 руб.).

Реализуется региональный проект «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» - «Внедрение целевой модели развития региональной системы дополнительного образования» (2019 год - 10 541 414,14 руб.), «Создание детского технопарка «Кванториум» (2019 год - 73 047 878,79 руб.).

АУ ДО РА «РЦДО» дважды выигрывал грант ООО «Всемирный фонд дикой природы» (WWF) на реализацию проекта «Республиканский экологический фестиваль «Земля снежного барса» (2014, 2015 г. – по 100 000 руб.).

В 2017 году реализован инновационный проект «Межрегиональная эколого-инженерная школа». Данный проект направлен на объединение двух научных направлений: естественно-научное и техническое (робототехника), в единое исследовательское пространство в природных условиях с целью активного и познавательного летнего отдыха детей. С 1 по 14 июля школьники из 25 регионов России и Республики Болгария вместе со своими руководителями смогли поучаствовать в работе Школы. Всего 224 школьника и 40 педагогов. Проект «Межрегиональная эколого-инженерная школа» стал возможен в результате привлечения финансирования гранта в форме субсидий из федерального бюджета юридическим лицам в рамках реализации Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы по мероприятию 5.4. «Поддержка инноваций в области развития и мониторинга системы образования». Настоящий проект имеет своё продолжение, включён в план мероприятий АУ ДО РА «РЦДО» и в 2019 году проведён в третий раз.

Так же ежегодно проводятся региональные этапы всероссийских конкурсов исследовательских и проектных работ, по результатам которых учащиеся республики участвуют и занимают призовые места на всероссийском уровне:

- Всероссийский конкурс «Юный исследователь окружающей среды»;
- Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос»;
- Российский национальный юниорский водный конкурс;
- Всероссийский конкурс «Подрост»;
- Всероссийский конкурс «Я - исследователь»;
- Всероссийский конкурс «Юннат»;
- Экологический фестиваль «Древо жизни».

Делегация юных инженеров Республики Алтай приняла участие в крупнейшем российском робототехническом форуме RoboticsExpo и фестивале цифровых технологий DigitalFest, прошедших в конце ноября 2017 года в г. Москве. Проект «Умный улей» для учеников кружков робототехники республиканского центра дополнительного образования и городского центра детского творчества вошел в число победителей Аллеи цифровых технологий - конкурса проектов, в котором приняли участие несколько десятков команд со всей России. Данная программа эколого-инженерного воспитания является уникальной для России, проект поддерживается республиканским центром дополнительного образования, городским центром детского творчества, Алтайским и Катунским государственными природными биосферными заповедниками.

28 февраля 2018 года в АУ ДО РА «РЦДО» состоялся круглый стол регионального чемпионата «Молодые профессионалы»

(WorldSkills Russia) в Республике Алтай. В рамках круглого стола были рассмотрены следующие вопросы:

- Аддитивные технологии, 3D перспективы, использование 3D технологий на текущем этапе развития 3D образования;
- 3D моделирование, 3D печать;
- использование 3D-ручки.

Участниками круглого стола стали представители ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», БПОУ РА «Горно-Алтайский государственный политехнический колледж им. М.З. Гнездилова», Управление образования МО «Майминский район», МБУ ДО «Майминский районный центр творчества им. В.Г. Софронова», АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования», БУ РА «Центр молодежной политики, военно-патриотического воспитания и допризывной подготовки граждан в Республике Алтай», Министерство образования и науки Республики Алтай.

В феврале 2018 года проект инженерной экошколы «Зеленые роботы» Республики Алтай вошел в ТОП-20 практик всероссийского конкурса «Наставник», проводимый Агентством Стратегических Инициатив.

Ежегодно на базе Горно-Алтайского государственного университета совместно с АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» проводится летняя школа одаренных детей «Эврика», основная цель которой - повышение общей и профессиональной культуры учащихся, подготовка к научной и проектной деятельности по выбранным профилям. В рамках летней школы были представлены программы по профилям: физико-математическому, химико-биологическому, филологическому, социально-гуманитарному, а также культурно-массовая и спортивно-оздоровительная работа. Участниками летней профильной школы являются 50 учащихся школ Республики Алтай.

Ежегодно при содействии Министерства образования и науки Республики Алтай и АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» обучающиеся Республики Алтай принимают участие во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» г. Москва. Организатором конференции выступает Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации. Конференция проводится совместно с Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов и Фондом поддержки детского научного и технического творчества «ЮТИ». Целью конференции является выявление детей, увлеченных научным поиском и генерированием инновационных идей, раскрытие творческого потенциала детей и молодежи в сфере науки и техники. Школьники Горного Алтая предложили организаторам такие актуальные для нашего региона проекты как «Умный улей», «Ошейник для животных», «Кормушка и дверца для скота», «Умный спортзал». Все работы положительно оценены экспертами и стали дипломантами конференции.

В 2018 году Министерство образования и науки Республики Алтай стало победителем конкурсного отбора на предоставление субсидий из федерального бюджета на создание детского технопарка «Кванториум-04» и внедрение целевой модели развития региональной системы дополнительного образования в Республике Алтай.

В рамках работы по научно-техническому творчеству проводятся: фестиваль по робототехнике «Робостар», физико-математический турнир «РобоКит», региональный чемпионат «JuniorSkills», фестиваль «Компьютерная галактика».

Успешный опыт реализации проектов нашел свое продолжение в распространении опыта в рамках проведения республиканских семинаров, конференций, мастер-классов (новостная страница сайта АУ ДО РА «РЦДО» - dorcenter-altai.ru).

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

Организация, реализующая мероприятие по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в регионе - Автономное учреждение дополнительного образования Республики Алтай «Республиканский центр дополнительного образования». Организационно-правовая форма организации – автономное государственное учреждение.

Раздел 4. Описание площадки мобильного технопарка «Кванториум».

Мобильный технопарк «Кванториум» представляет собой перевозную автомобильную станцию для мобильного «Кванториума».

В 2020 году: Автобус «КАВЗ» 4238, количество мест – 35. Две пассажирских двери, двигатель - модель ЯМЗ 53403, дизель EGR, объем багажного отделения 3,5 м³.

В 2022 году: Газель NEXT цельнометаллический фургон с 7-местной кабиной, количество мест 7. Открывание задних дверей до 270 градусов, обивка боковин грузового отсека, защита пола салона, топливный бак увеличенного объема, (80л, пластиковый), круиз-контроль, центральный замок (с прицепом).

Базовым форматом образовательного процесса определена проектная деятельность, которая будет реализовываться в рамках выбранных квантумов. Основная образовательная деятельность осуществляется в сферах дополнительного образования детей и Урока технологии в сельских школах и труднодоступных местах на основе сетевого взаимодействия. В ходе работы над проектами будут реализованы проекты как внутри квантумов, так и совместные межквантумные проекты.

Направления деятельности мобильных технопарков «Кванториум»
(2020, 2022 годы создания)

Выбор направлений деятельности мобильных технопарков «Кванториум» обусловлен как потребностями экономики региона, так и имеющимся опытом развития системы дополнительного образования по техническому и естественнонаучному направлению.

В мобильных «Кванториумах» будут реализовываться направления деятельности, соответствующих приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации:

VR/Промдизайн;

Гео/ИТ;

Робо/Аэро

Хайтек

Мобильные технопарки «Кванториум» ежегодно в период с сентября по май будут осуществлять работу на базе 6 агломераций, объединяющих образовательные организации. В период с июня по август мобильные технопарки «Кванториум» будут принимать участие в реализации инженерных и профильных смен в Республике Алтай.

Республика Алтай берет на себя обязательства по перевозке и размещению педагогических работников, а также доставке расходных материалов.

В настоящее время в Республике Алтай обучающиеся обеспечены ноутбуками, из расчета: 1 ноутбук для каждой школы, входящей в агломерацию, и не менее 1 ноутбука на каждые 45 человек.

Интеллектуальные партнеры и бизнес-партнеры сети детских технопарков «Кванториум»

Достижение цели создания и развития детских технопарков в регионе может быть обеспечено вовлечением в реализацию поставленных задач всех участников образовательного процесса: обучающихся, родителей, педагогов, организаций системы образования региона, а также промышленных и научных организаций, бизнес-структур, органов государственной власти регионального и муниципального уровней.

Научно-техническим специалистам, преподавателям, педагогам будут созданы условия для постоянного повышения квалификации, их активная работа будет осуществляться в условиях достойного материально-технического и финансового обеспечения.

У организации высшего и среднего профессионального образования появится возможность использовать ресурсы мобильных технопарков «Кванториум» в качестве одного из инструментов подготовки и отбора мотивированных и подготовленных абитуриентов, которые впоследствии могут стать инициаторами создания новых инновационных предприятий.

Мобильные технопарки «Кванториум» станут комплексом имущественных, консультационных услуг и обеспечат доступ к оборудованию для субъектов малого и среднего предпринимательства. Идея создания технопарков направлена на содействие субъектам малого и

среднего предпринимательства в реализации инновационных проектов от идеи до создания прототипа.

в Концепция по созданию и
функциональному
мобильного телекоммуникационного
«Модернизация» на территории
Республики Алтай на 2003-
2007 годы

ТАБЛИЦА 5 ПОКАЗАТЕЛИ НА 2004 ГОД

	Целевые показатели индикаторов/показателей	Минимальные значения, планируемые в 2004 году	Задача субъекта Российской Федерации в 2004 году
1	Численность детей, прошедших обучение по программам: мобильному телекоммуникационному (мобильному)	1000	1000
2	Численность детей, обучающихся по программам «Телекоммуникационные технологии» в образовательных учреждениях Республики Алтай	0	0
3	Численность обучающихся по программам «Телекоммуникационные технологии» в образовательных учреждениях Республики Алтай	0	0
4	Численность детей, прошедших обучение по программам: мобильному телекоммуникационному (мобильному)	1000	1000
5	Численность детей, прошедших обучение по программам: мобильному телекоммуникационному (мобильному)	0-1000	0-1000

Приложение № 1
к Концепции по созданию и
функционированию
мобильного технопарка
«Кванториум» на территории
Республики Алтай на 2020-
2022 годы

ТАБЛИЦА ИНДИКАТОРОВ НА 2020 ГОД

	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2022 года	Значение субъекта Российской Федерации 2022 год
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1000	1000
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	9
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	9
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	не менее 3000	3000
5.	Проведение массовых выставок, мастер-классов и иных активностей, включая День защиты детей (1 июня) и начало учебного	не менее 2	не менее 2

года (последняя неделя августа) единиц		
--	--	--

ТАБЛИЦА ИНДИКАТОРОВ НА 2022 ГОД

	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2022 года	Значение субъекта Российской Федерации 2022 год
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1000	1000
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	9
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум»	9	9
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимые с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	не менее 3000	3000
5.	Проведение массовых выставок, мастер-классов и иных активностей, включая День защиты детей (1 июня) и начало учебного года (последняя неделя августа) единиц	не менее 2	не менее 2

Приложение № 2
к Концепции по созданию
и функционированию
мобильного технопарка
«Кванториум» на
территории Республики
Алтай на 2020-2022 годы

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ
операционных расходов на функционирование мобильного
технопарка «Кванториум»
на 2020 годы**

Наименование расходов	КОСГУ	Расчет суммы на 2020 год, далее с ежегодной корректировкой	Сумма, тыс.рублей
Заработная плата	211	по штатному расписанию	3 482,00
Прочие несоциальные выплаты по оплате труда (суточные)	212	10 чел.*2 раза*5 дн.*100 руб.= 10 000 обучение, 4 чел.*300 дн.*100 руб.= 120 000 руб. работа кванториума	130,00
Начисления на выплаты по оплате труда	213	30,2 % от 211	1 051,56
Транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	222	5 чел.*5 раз*30 000 руб.	750,00
Транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	222	1 чел.*5 раз*39 500 руб.	197,50
Транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	226	10 чел.*2 раза*39 500 руб.	790,00
Прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	226	5 чел.*5 раз*5 дн.*3000 руб.	375,00
Прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	226	10 чел.*2 раза*5 дн.*4000 руб.	400,00

Прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	226	1 чел.*5 раз*5 дн.*3000 руб.	75,00
Прочие работы, услуги (проживание педагогов и водителя в дни работы мобильного кванториума)	226	4 чел.*300 дн.*1 500 руб.	1 800,00
Увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	340	ГСМ -350 км*2 р.*30 раз/100 км*35 л.*45 руб.=330 750 руб., запасные части, расходные материалы для авто - 50 000*12 мес.=600 000 руб., расходные материалы для кванториума - 2 000 000 руб.	2 930,75
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д)		медосмотр водителя -300 дн.*70 руб.=21 000 руб., аренда гаража-300 дн.*150 руб.=45 000 руб., транспортный налог -5 000 руб., автострахование - 10 000 руб.	81,00
Итого:			12 062,81

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ
операционных расходов на функционирование мобильного
технопарка «Кванториум»
на 2022 год (2 автомобиля)**

Наименование расходов	КОСГУ	Расчет суммы на 2022 год, далее с ежегодной корректировкой	Сумма, тыс.рублей
Заработная плата	211	по штатному расписанию	6964,00
Прочие несоциальные выплаты по оплате труда (суточные)	212	10 чел.*2 раза*5 дн.*100 руб.= 10 000 обучение, 4 чел.*300 дн.*100 руб.= 120 000 руб. работа кванториума	260,00
Начисления на выплаты по оплате труда	213	30,2 % от 211	2 103,13
Транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	222	5 чел.*5 раз*30 000 руб.	1500,00
Транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	222	1 чел.*5 раз*39 500 руб.	395,00

Транспортные расходы сотрудников, направленные в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	226	10 чел.*2 раза*39 500 руб.	1580,00
Прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	226	5 чел.*5 раз*5 дн.*3000 руб.	750,00
Прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	226	10 чел.*2 раза*5 дн.*4000 руб.	800,00
Прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	226	1 чел.*5 раз*5 дн.*3000 руб.	150,00
Прочие работы, услуги (проживание педагогов и водителя в дни работы мобильного кванториума)	226	4 чел*300 дн.*1 500 руб.	3 600,00
Увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	340	ГСМ -350 км*2 р.*30 раз/100 км*35 л.*45 руб.=330 750 руб., запасные части, расходные материалы для авто - 50 000*12 мес.=600 000 руб., расходные материалы для кванториума - 2 000 000 руб.	5861,5
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д)		медосмотр водителя -300 дн.*70 руб.=21 000 руб., аренда гаража-300 дн.*150 руб.=45 000 руб., транспортный налог -5 000 руб., автострахование - 10 000 руб.	162,00
Итого:			24125,63