



ПРАВИТЕЛЬСТВО ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

01.07.2019

№ 236-РП

г. Биробиджан

О создании и функционировании
мобильного технопарка «Кванториум»

В целях создания на территории Еврейской автономной области условий для обучения детей по программам инженерной направленности, а также осуществления дополнительной подготовки и практико-ориентированного обучения педагогов школ и организаций дополнительного образования технической направленности:

1. Утвердить прилагаемые:

- комплекс мер по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» на 2020 – 2022 годы;
- концепцию создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум» на 2020 – 2022 годы.

2. Определить региональным координатором, ответственным за создание и функционирование мобильного технопарка «Кванториум», комитет образования Еврейской автономной области.

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

Первый заместитель
председателя правительства области



М.Г. Сироткин



УТВЕРЖДЕН

Распоряжением правительства
Еврейской автономной области

01.07.2019

№ 236-ПП

Комплекс мер
по созданию и функционированию мобильного
технопарка «Кванториум» на 2020 – 2022 годы

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование мобильных технопарков	комитет образования Еврейской автономной области	Приказ комитета образования Еврейской автономной области	25 августа 2020 года
2.	Утверждение перечня агломераций, на территории которых будет организована работа мобильного технопарка «Кванториум» (приложение № 1)	комитет образования Еврейской автономной области	Приказ комитета образования Еврейской автономной области	1 октября 2020 года
3.	Утверждение медиаплана информационного сопровождения создания и функционирования мобильного технопарка «Кванториум»	комитет образования Еврейской автономной области	Приказ комитета образования Еврейской автономной области	1 октября 2020 года, далее ежегодно
4.	Формирование и согласование перечня оборудования для оснащения мобильного технопарка «Кванториум»	комитет образования Еврейской автономной области, Проектный офис национального проекта «Образование»	Приказ комитета образования Еврейской автономной области	15 ноября 2020 года
5.	Согласование и утверждение типового дизайн-проекта и зонирования мобильного технопарка «Кванториум»	комитет образования Еврейской автономной области, Проектный офис национального проекта	Приказ комитета образования Еврейской автономной области	30 октября 2020 года

№	Наименование мероприятия	Ответственный «Образование»	Результат	Срок
6.	Подготовка и направление Федеральному оператору информации об объемах средств операционных расходов на создание и функционирование мобильного технопарка «Кванториум» по статьям расходов (приложение № 2)	комитет образования Еврейской автономной области	Письмо комитета образования Еврейской автономной области	30 ноября 2020 года, далее ежегодно
7.	Заключение дополнительного соглашения по реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» на территории Еврейской автономной области в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	комитет образования Еврейской автономной области	Заключено дополнительное соглашение	5 февраля 2020 года, далее по необходимости
8.	Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	комитет образования Еврейской автономной области	Заключено соглашение	15 февраля 2020 года, далее по необходимости
9.	Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания мобильного технопарка «Кванториум»	комитет образования Еврейской автономной области	Извещения о проведении закупок	1 марта 2021 года
10.	Утверждение изменений в устав автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» и штатного расписания мобильного технопарка «Кванториум» (приложение № 3)	комитет образования Еврейской автономной области	Приказ комитета образования Еврейской автономной области	15 мая 2021 года
11.	Повышение квалификации	комитет	Свидетельство	Согласно

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	(профмастерства) сотрудников мобильного технопарка «Кванториум»	образования Еврейской автономной области, Проектный офис национального проекта «Образование»	о повышении квалификации. Отчет по программам переподготовки кадров	отдельному графику проектного офиса нацпроекта «Образование»
12.	Доставка, установка, наладка оборудования мобильного технопарка «Кванториум»	комитет образования Еврейской автономной области	Акты-приемки работ товарные накладные и т.д.	25 августа 2021 года
13.	Проведение мониторинга оснащения мобильного технопарка «Кванториум» средствами обучения и приведения транспортных средств и площадок в соответствие с фирменным стилем	комитет образования Еврейской автономной области, администрации муниципальных районов, городского округа Еврейской автономной области	Письмо комитета образования Еврейской автономной области Федеральному оператору с приложением информации, в том числе фотоотчета согласно форме, утвержденной ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование»	30 августа 2021 года, далее ежегодно
14.	Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий (приложение № 4)	комитет образования Еврейской автономной области, администрации муниципальных районов, городского округа Еврейской автономной области	Информационное освещение в СМИ	1 сентября 2021 года

Приложение № 1
к Комплексу мер по созданию и
функционированию мобильного
технопарка «Кванториум» на
2020 – 2022 годы

Предполагаемая сеть
мобильного технопарка «Кванториум»

№	Наименование детского технопарка «Кванториум»	Количество мобильных технопарков	Перечень муниципальных образований, на территории которых планируется функционирование мобильного технопарка «Кванториум»
1.	Автономная некоммерческая организация «Детский технопарк «Кванториум»	2	Биробиджанский муниципальный район, Ленинский муниципальный район, Облученский муниципальный район, Октябрьский муниципальный район, Смидовичский муниципальный район

Приложение № 2
к Комплексу мер по созданию и
функционированию мобильного
технопарка «Кванториум» на
2020 – 2022 годы

Предварительная калькуляция операционных расходов
на функционирование мобильного технопарка «Кванториум»

Статья расходов	Расчет суммы на 2021 год, далее — с ежегодной индексацией (тыс. руб.)
211 — заработная плата	5808,0
212 — прочие несоциальные выплаты (суточные)	50,0
213 — начисления на выплаты по оплате труда	1754,1
222 — транспортные услуги (проезд детей на соревнования)	150,0
222 — транспортные услуги (проезд педагогов и сопровождающих детей на соревнования)	150,0
226 — транспортные расходы сотрудников, направленных в командировку и приобретающих билеты в рамках командировочных расходов (проезд педагогов на обучение)	100,0
226 — прочие работы, услуги (проживание детей на соревнованиях)	100,0
226 — прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	100,0
226 — прочие работы, услуги (проживание педагогов и сопровождающих детей на соревнованиях)	100,0
340 — увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	150,0
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т. д.)	120,0
Итого:	8582,1

Приложение № 3
к Комплексу мер по созданию и
функционированию мобильного
технопарка «Кванториум» на
2020 – 2022 годы

Штатное расписание
мобильного технопарка «Кванториум»

Категория персонала	Должность	Количество штатных единиц
Административно-управленческий персонал:		
Руководитель структурного подразделения	Руководитель проекта	1
Основной персонал		
Команда наставников № 1	Педагог дополнительного образования	3
Команда наставников № 2	Педагог дополнительного образования	3
Команда дистанционного сопровождения проекта	Педагог дополнительного образования	3 (6 человек по 0,5 ставки)
Вспомогательный персонал		
	Водитель	1

Приложение № 4
к Комплексу мер по созданию и
функционированию мобильного
технопарка «Кванториум» на
2020 – 2022 годы

Индикаторы и показатели
мобильного технопарка «Кванториум»

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2021 года	Значение Еврейской автономной области		
			2021 год	2022 год	2023 год
1.	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	1000	1000	1100	1200
2.	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум», (единиц)	9	9	10	11
3.	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественнонаучной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного технопарка «Кванториум» (групп)	9	9	10	11
4.	Численность детей, вовлеченных в мероприятия, проводимых с участием мобильного технопарка «Кванториум» (человек)	не менее 3000	3000	3100	3200
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	2	2	2

УТВЕРЖДЕНА

Распоряжением правительства
Еврейской автономной области
от _____ № _____

Концепция по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» на 2020 – 2022 годы

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум»

Важным фактором экономического роста Еврейской автономной области является подготовка и привлечение в экономику Еврейской автономной области высокопрофессиональных инженерно-технических кадров, отвечающих современным квалификационным требованиям.

Предприятия и организации Еврейской автономной области нуждаются в привлечении подготовленного инженерно-технического персонала. Особую роль в связи с этим в системе образования играет развитие технического творчества детей и учащейся молодежи.

Тенденции появления новых востребованных профессий, рынков труда, информационной среды и технологий приводят к необходимости радикального совершенствования системы дополнительного образования детей в сфере технической направленности, которая должна стать инновационной площадкой для отработки образовательных моделей и технологий будущего, более привлекательной для инвестиций и предпринимательской инициативы.

С этой целью необходимо активно привлекать квалифицированных педагогических работников из области инженерно-технической деятельности, совершенствовать материально-техническое оснащение организаций дополнительного образования в соответствии с современными требованиями к образовательному процессу, расширять систему учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий, направленных на повышение мотивации детей и подростков к изобретательской деятельности.

Для достижения поставленных задач в Еврейской автономной области на территории муниципального образования «Город Биробиджан» в 2019 году открылся детский технопарк «Кванториум».

В Еврейской автономной области в системе дополнительного образования детей активно реализуются 6 направлений дополнительного образования: художественное творчество - 40% обучающихся, физкультурно-спортивное – 32,6%, социально-педагогическое - 12%, туристско-краеведческое – 5,7%, научно-техническое (в том числе робототехника) - 5%, естественно-научное – 4,8%.

Важным фактором, определяющим востребованность проекта, является неравномерность охвата дополнительным образованием естественно-научной и технической направленности в различных муниципальных районах по отношению к городскому округу в связи с удаленностью населенных пунктов друг от друга, нехваткой кадров в сфере научно-технического творчества.

Дополнительными общеразвивающими программами технической направленности охвачены, в основном, дети от 10 до 18 лет в муниципальном образовании «Город Биробиджан».

Естественно-научная и техническая направленности являются самыми ресурсоемкими, требующими значительных финансовых средств, наличия высокотехнологичного оборудования, а также обученных педагогических кадров, имеющих базовую подготовку в области современных видов инженерно-технической деятельности, техническое творчество. В муниципальных районах Еврейской автономной области остро ощущается дефицит в современном оборудовании, необходимом для реализации высокотехнологичных программ, что отрицательно сказывается на возможности школьников получать инженерное образование и иметь равный доступ к последним техническим разработкам.

Решением для сложившейся ситуации в Еврейской автономной области является создание мобильного технопарка «Кванториум», который обеспечит школьникам муниципальных районов области равный доступ к последним техническим разработкам в области образования и науки.

Ожидаемые результаты реализации настоящей концепции:

- расширение спектра направлений технического творчества в региональном образовании;

- повышение мотивации детей в возрасте от 5 до 18 лет к выбору образовательной профессиональной траектории, формированию компетенций на основе демонстрации и использования достижений науки и техники;

- реализация образовательными организациями современных программ по техническому творчеству, обеспечивающих достижение образовательных результатов, необходимых для жизни и работы в инновационной экономике;

- создание дополнительных условий для эффективного внедрения общеобразовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами основного общего и среднего общего образования;

- улучшение материально-технического обеспечения объединений технической направленности;

- повышение квалификации педагогических работников и специалистов системы общего, дополнительного и профессионального образования;

- создание единого образовательного пространства научно-технического творчества детей при сетевом взаимодействии образовательных организаций Еврейской автономной области.

2. Опыт Еврейской автономной области в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования за последние три года

На территории Еврейской автономной области в 2016 – 2018 годах в рамках федеральных проектов реализованы следующие мероприятия:

- по созданию условий для получения детьми-инвалидами образования в системе образовательных организаций (дошкольных, общеобразовательных) в рамках государственной программы Российской Федерации «Доступная среда»;

- по созданию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности, условий для занятий физической культурой и спортом в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

- по созданию условий для получения среднего профессионального образования людьми с ограниченными возможностями здоровья в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

- по повышению финансовой грамотности обучающихся образовательных организаций в рамках федерального проекта Министерства финансов Российской Федерации «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации».

В 2019 году на территории Еврейской автономной области реализуются следующие мероприятия государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»:

- 1) создание в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности, условий для занятий физической культурой и спортом;

- 2) обновление материально-технической базы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам;

- 3) создание детского технопарка «Кванториум»;

- 4) создание дополнительных мест для детей в возрасте от 1,5 до 3 лет в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования.

Кроме того, на территории Еврейской автономной области реализуется План социального развития центров экономического роста Еврейской автономной области, в рамках которого в 2018 году была проведена комплексная модернизация сферы профессионального образования, а в 2019 году планируется приобрести 38 квартир для педагогических работников.

3. Организационно-правовая форма мобильного технопарка «Кванториум».

На территории Еврейской автономной области планируется создание двух мобильных технопарков «Кванториум».

Мобильные технопарки «Кванториум» создаются как структурные подразделения автономной некоммерческой организации «Детский технопарк «Кванториум».

4. Описание мобильного технопарка «Кванториум»

Создание мобильного технопарка «Кванториум» предполагается на базе автомобиля Камаз «Мобильный выставочный комплекс» Ковчег 026.

Внешние габариты кунга: длина 13385 мм, ширина 2488 мм, высота 2555 мм.

Вместимость не менее 10 человек одновременного пребывания.

Кунг состоит из трех отсеков:

1. Технический отсек для размещения и транспортировки мототехники в передней части.

2. Кухня - мастерская с верстаком и инструментальным шкафом.

3. Выставочная зона.

Отсеки изолированные, из выставочной зоны в кухню ведет дверь шириной 600 мм.

Технический отсек, имеющий секционные ролл-ворота, оборудован ремнями и такелажными рейками для крепления мототехники на полу, а также по левой и правой стороне.

На всех стенах, кроме стены с воротами, размещены подвесные полки с отделениями для багажа. Также этот отсек оборудован освещением, потолочным люком 280x280 мм с вентилятором реверсивного действия, подвесной лестницей, аппарелью и лебедкой для затягивания мототехники.

Кухонная зона оборудована навесными полками, полноценной раковиной со смесителем, встроенной в столешницу из искусственного камня, шкафами под столом. Есть место для полноценного холодильника с морозильной камерой 190 литров, микроволновки, шкафа для одежды. Есть также верстак. Для рабочей зоны предусмотрено дополнительное светодиодное освещение.

В санузле есть раковина со смесителем для холодной и горячей воды и касетный биотуалет, навесные полки и шкафы под столом, потолочный люк 280x280 мм с вентилятором реверсивного действия; имеется отдельный вход обогрева воздухом.

Выставочный отсек имеет две уникальных входных двери 2000x900 мм с двойным уплотнением и высококачественной фурнитурой и три открывающихся окна 800x300 мм из высокопрозрачного полимера с москитными и затемняющими шторками, оборудован двумя широкими лестницами с поручнями и двумя подвесными лестницами. Также здесь есть два потолочных панорамных подъемных люка 600x800 мм со складными москитными сетками и шторками затемнения.

Отопление осуществляется нагретым воздухом, месторасположение выходов воздуховодов подобрано таким образом, чтобы обеспечить максимальную эффективность обогрева.

Освещение выполнено с помощью оригинальных консолей, в которых скомбинированы ленточные и точечные светильники, на основании экономичной светодиодной технологии по принципу разделения основного света, декоративного и дополнительного света над используемыми поверхностями. Над входами в кунг, над воротами в технический отсек и под маркизами имеется внешнее освещение.

Жилой модуль, производства компании «Караванцентр», является специально изготовленным для использования в передвижных (мобильных) автодомах всех типов. Оборудование спроектировано и изготовлено для эксплуатации в особых условиях с учетом вибрации и перепадов температур, что позволяет гарантировать долгую и безопасную эксплуатацию всего транспортного средства.