



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.10.2018

№ 512

г. Благовещенск

О мерах по созданию  
мобильного технопарка  
«Кванториум»

В соответствии с Концепцией развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, федеральным проектом «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» Правительство Амурской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить:

1) Комплекс мер по созданию мобильного технопарка «Кванториум» на 2019 - 2021 годы в Амурской области согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

2) Концепцию создания мобильного технопарка «Кванториум» согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Определить министерство образования и науки области региональным координатором по созданию мобильного технопарка «Кванториум» от Амурской области.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Правительства Амурской области А.Д.Плутенко

Губернатор Амурской области



В.А.Орлов

Приложение №1  
к постановлению Правительства  
Амурской области  
от 26.10.2018 № 512

Комплекс мер  
по созданию мобильного технопарка «Кванториум» в Амурской области  
на 2019 – 2021 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок
1	2	3	4
1	Разработка и утверждение «дорожной карты» по созданию и функционированию мобильного технопарка «Кванториум» на 2019-2021 годы	Министерство образования и науки Амурской области	Январь 2019
2	Заключение трехстороннего соглашения о взаимодействии по реализации национального проекта «Образование» в Амурской области между проектным офисом национального проекта «Образование», Министерством просвещения Российской Федерации Правительством Амурской области	Министерство образования и науки Амурской области	До 15 марта 2019 года
3	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации ведомственного проектного офиса министерства образования	Министерство образования и науки Амурской области	До 01 марта 2019 года

1	2	3	4
	и науки Амурской области по реализации национального проекта «Образование» в Амурской области		
4	Согласование с проектным офисом национального проекта «Образование» кандидата на должность руководителя ведомственного проектного офиса	Министерство образования и науки Амурской области	До 01 марта 2019 года
5	Создание в соответствии с методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации регионального координационного совета по реализации национального проекта «Образование»	Министерство образования и науки Амурской области	До 01 марта 2019 года
6	Проведение ежегодного повышения квалификации сотрудников ведомственного проектного офиса министерства образования и науки Амурской области по реализации национального проекта «Образование» в Амурской области, в том числе по программам проектного офиса национального проекта «Образование»	Министерство образования и науки Амурской области	2020 – 2021 гг.
7	Проведение инвентаризации кадровых, материально-технических и инфраструктурных ресурсов образовательных организаций, в том числе общего, среднего и	Министерство образования и науки Амурской области	2019 год, далее не реже 1 раза в 3 года

1	2	3	4
	высшего образования, а также организаций науки, культуры, спорта и предприятий реального сектора экономики, потенциально пригодных для реализации образовательных программ в сетевой форме		

Приложение № 2  
к постановлению Правительства  
Амурской области  
от 26.10.2018 № 512

## КОНЦЕПЦИЯ создания мобильного технопарка «Кванториум»

### 1. Обоснование потребности

В целях обеспечения условий для приобретения детьми базовых умений и навыков в сфере науки, творчества и спорта и в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» до 2020 года число детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам, в общей численности детей этого возраста должно быть доведено до 70 – 75 %.

Дополнительное образование детей в Амурской области является неотъемлемой частью непрерывного вариативного образования.

Региональная система дополнительного образования детей сформирована в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования на основе интеграции общего и дополнительного образования, реализуется посредством дополнительных образовательных программ и услуг как в учреждениях дополнительного образования детей, так и в общеобразовательных учреждениях.

В течение 2018 года охват детей и молодежи дополнительным образованием в Амурской области составил 73,5 %. При этом в области имеются муниципальные образования, в которых охват детей и молодежи программами дополнительного образования ниже среднероссийского уровня. Сложная ситуация с охватом услугами дополнительного образования детей, проживающими в отдаленной сельской местности.

В настоящее время в Амурской области осуществляет свою деятельность 81 организация дополнительного образования детей, в том числе 35 – находящихся в ведении органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, 46 – иных ведомств (в сфере культуры, физической культуры и спорта).

В организациях дополнительного образования действуют более 1500 тыс. объединений и научных обществ.

При общеобразовательных школах работает более 6500 различных досуговых объединений.

Количество работников дополнительного образования детей сферы образования составляет 1 724 чел., из них:

170 чел. – руководящие работники;

830 чел. – педагогические работники;  
721 чел. – обслуживающий персонал;  
3 чел. – средний медицинский персонал.

Педагоги дополнительного образования регулярно проходят обучение на курсах повышения квалификации на базе ГАУ ДПО «Амурский областной институт развития образования».

Дополнительное образование детей в регионе представлено целым рядом направлений (гражданско-патриотическое, художественно-эстетическое, экологическое, туристско-краеведческое, физкультурно-спортивное, научно-техническое, проектно-исследовательское, социально-педагогическое).

В настоящее время в Амурской области активно развивается научно-техническое направление.

В 2018 году из федерального бюджета Амурской области предоставлена субсидия в размере 83 млн. руб. на создание детского технопарка «Кванториум – 28».

Также стоит отметить, что в Амурской области сложилась система мероприятий для детей и молодёжи, направленных на раннее выявление их способностей и талантов.

Выявление одарённых и талантливых детей осуществляется посредством анализа особых успехов и достижений ученика на муниципальном, региональном и федеральном уровне.

За период 2017/18 учебного года в мероприятиях областного, межрегионального, всероссийского и международного уровней приняли более 45 тыс. детей.

Победители и призеры мероприятий регионального уровня получают возможность проявить себя на всероссийском и международном этапах.

Реализация проекта мобильного технопарка «Кванториум» увеличит охват детей в возрасте от 8 до 17 лет на 1000 человек в 2019 году, что позволит создать на всей территории Амурской области условия для выявления, поддержки и развития одаренных детей и подростков, их самореализации, профессионального самоопределения обеспечить каждому несовершеннолетнему равные стартовые возможности в реализации интересов и развития его способностей.

2. Опыт Амурской области  
в реализации федеральных и международных проектов в области образования

№ п/п	Наименование проекта (мероприятия)	Статус проекта (мероприятия)	Годы реализации	Количество участников, в том числе из других регионов	Объем финансирования и источник финансирования	Основные результаты	Практическое применение результатов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Комплексные программы и проекты Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Общероссийский	2009 – 2018	24354 ребенка, находящихся в трудной жизненной ситуации	210,2 млн.руб. из Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Реализовано 7 комплексных программ и 6 проектов, направленных на устройство детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, социальную поддержку семей с детьми-инвалидами, профилактику безнадзорности, беспризорности и преступности несовершеннолетних	Профилактика семейного неблагополучия и социального сиротства детей, социальной реабилитация детей, находящихся в трудной жизненной ситуации
2	Проекты поддержки муниципальной системы образования в рамках частного государственного	Общероссийский	2009 – 2018	3150 детей	59,5 млн.руб. из внебюджетных источников	Ежегодно совместно с филиалом ПАО «РусГидро» – «Зейская ГЭС» реализуются 5 проектов, направленных на поддержку	Выявление и развитие способностей одаренных детей, пропаганда здоро -

1	2	3	4	5	6	7	8
	партнерства с ПАО «РусГидро»					сферы образования г.Зея	вого образа жизни, под- держка детей, находящихся в трудной жизненной ситуации
3	Мероприятие «Распространение на всей террито- рии Российской Федерации моде- лей образова- тельных систем, обеспечивающих современное ка- чество общего образования» фе- деральной целе- вой программы развития образо- вания на 2011 – 2015 годы	Обще- россий- ский	2011 – 2013	2502 слуша- теля	59,5 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 2502 слуша- теля (154 – из других субъектов РФ), 40 тьюторов по внедре- нию Федеральных об- разовательных стан- дартов, 29 тьюторов по вопросам государ- ственного обществен- ного управления	Разработаны и внедрены мо- дели много- профильной школы, сфор- мирован ин- ститут веду- щих консуль- тантов по во- просам разви- тия системы образования, организовано межрегио- нальное взаи- модействие
4	Мероприятие «Модернизация муниципальных систем дошколь- ного образова -	Обще- россий- ский	2011– 2013	1023 слуша- теля	42,0 млн.руб. из федерального бюджета	На базе региональных площадок обучено 1023 слушателя, в том числе представители Республики Саха	Разработаны и внедрены ва- риативные модели до- школьного



1	2	3	4	5	6	7	8
	ния» федеральной целевой программы развития на 2011 – 2015 годы					(Якутия), Еврейской автономной области, Хабаровского края	образования
5	Проект «Реализация программы повышения квалификации специалистов и преподавателей по вопросам функционирования русского языка как государственного языка Российской Федерации» федеральной целевой программы «Русский язык» на 2011 – 2015 годы	Общероссийский	2011 – 2015	217 слушателей	0,2 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 217 слушателей, из них 66 – преподаватели русского языка и литературы образовательных организаций области	Апробирована программа повышения квалификации учителей по вопросам преподавания русского языка как государственного
6	Модернизация региональной системы дошкольного образования	Общероссийский	2013 – 2015	2867 детей в возрасте от 3 до 7 лет	712,3 млн.руб. из федерального бюджета, 155,5 млн.руб. из областного бюджета, 61,6	Проведены ремонт, реконструкция и строительство 35 дошкольных образовательных организаций, создано 2867 новых	Достижение полного обеспечения детей в возрасте от 3 до 7 лет местами в до-

1	2	3	4	5	6	7	8
					млн.руб. из местных бюджетов	мест	школьных образовательных организациях
7	Мероприятие «Федеральная стажировочная площадка» федеральной целевой программы развития образования на 2011 – 2015 годы	Общероссийский	2014 – 2015	2368 слушателей	43,2 млн.руб. из федерального бюджета	Обучено 2368 слушателей, из них 1989 – представители 12 субъектов Российской Федерации	Разработана и реализуется Концепция государственного общественного управления образованием, формируется региональная система оценки качества образования, общественно-профессиональная экспертиза деятельности педагогов
8	Мероприятие «Создание в образовательных организациях условий для инклюзивного	Общероссийский	2014 – 2017	970 обучающихся инвалидов	54,9 млн.руб. из федерального бюджета, 16,0 млн.руб. из областного бюджета, 11,3	Создание универсальной безбарьерной среды для беспрепятственного доступа и оснащение 25 образовательных	Обеспечение инклюзивного общего, дополнительного и профессионального

1	2	3	4	5	6	7	8
	образования детей-инвалидов» государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 – 2020 годы				млн.руб. из местных бюджетов	организаций специальным, в том числе учебным, реабилитационным, компьютерным оборудованием и автотранспортом	образования
9	Мероприятие «Создание в образовательных организациях, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом» подпрограммы «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей» государственной программы Российской Федерации «Развитие	Общероссийский	2015 – 2018	4725 детей	71,7 млн.руб. из федерального бюджета, 24,5 млн.руб. из областного бюджета, 20 млн.руб. из местных бюджетов	Формирование центров спортивно-массовой работы на базе 63 сельских школ и активизация работы по созданию школьных спортивных клубов (ремонт и оснащение спортивных залов и плоскостных сооружений, приобретение спортивного инвентаря)	Создание в школах, расположенных в сельской местности, условий для занятия физической культурой и спортом, в том числе во внеурочное время

1	2	3	4	5	6	7	8
10	<p>образования на 2013– 2020 годы»</p> <p>Направление «Развитие национальной системы независимой оценки качества общего образования через реализацию пилотных региональных проектов и создание национальных механизмов оценки качества» федеральной целевой программы развития образования на 2016 – 2020 годы</p>	Общероссийский	2016 – 2018	695 педагогических работников	6,0 млн.руб. из федерального бюджета, 2,6 млн.руб. из областного бюджета	<p>Разработано 20 программ повышения квалификации по вопросам совершенствования качества образования. Прошли курсовую подготовку 695 педагогических работников по вопросам оценки качества образования, организации онно-технологического сопровождения проведения оценочных процедур. Созданы условия для функционирования системы мониторинга оценки образовательных результатов. Обеспечено 46 пунктов проведения экзаменов технологическим оборудованием для печати и ска-</p>	<p>Разработаны оценочные средства, анкета удовлетворенности образовательными услугами, 100 – процентное обеспечение технологий печати и сканирования экзаменационных материалов при проведении государственной итоговой аттестации (Единого государственного экзамена)</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
11	<p>Мероприятие «Модернизация материально-технической базы Амурского технического колледжа в г.Свободный» в рамках частного государственного партнерства с ПАО «Газпром»</p>	Общероссийский	2015 – 2018	370 студентов	47 млн.руб. из внебюджетных источников	<p>Приобретение для обучения 370 студентов по программам среднего профессионального образования в газохимической сфере автоматизированных рабочих мест преподавателей, комплектов инструментов, спецодежды, учебных стендов, литературы, тренажеров и программного обеспечения, мебели для учебных кабинетов и оборудования для лабораторий, ремонт и оснащение учебных помещений и актового зала, благоустройство территории колледжа и др.</p>	<p>Подготовка специалистов в газохимической сфере по программам среднего профессионального образования, профессиональные пробы и ориентация школьников</p>
12	Мероприятие	Обще-	2016 –	30 детей-	0,4 млн.руб. из	Приобретено оборудо-	Внедрение ва-

1	2	3	4	5	6	7	8
	«Внедрение технологий «Гарденотерапия» в рамках программы «Право быть равным!» Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	российский	2017	инвалидов	Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	дование и инвентарь. Создана площадка «Гарденотерапия». Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, скорректирована программа летних каникул с учетом возможностей площадки «Гарденотерапия»	риативных моделей дополнительно образовани детей на основе технологии «Гарденотерапия»
13	Мероприятие «Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей» федеральной целевой программы развития образования на 2016 – 2020 годы	Общероссийский	2017	250 детей	3,0 млн. руб. из федерального бюджета, 0,1 млн. руб. из областного бюджета, 0,1 млн. из местного бюджета	На основе сетевого взаимодействия образовательных организаций с целью реализации программ обучения технической и инженерной направленности на базе МОАУ «СОШ № 16 г. Благовещенск» создан центр технического моделирования «От моделей ученических к ракетам космическим»	Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей

1	2	3	4	5	6	7	8
14	Мероприятие «Создание детских технопарков» федеральной целевой программы развития образования на 2016 – 2020 годы	Общероссийский	2018	1200 детей	70,6 млн.руб. из федерального бюджета, 12,5 млн. руб. из областного бюджета	Создание детского технопарка «Кванториум-28» на площадках в г.Благовещенск и в г.Свободный – для 1200 обучающихся детей и 5500 детей-участников мероприятий (фестивалей, состязаний, презентаций проектов и т.п.) с целью реализации программ обучения технической и инженерной направленности	Внедрение вариативных моделей дополнительного образования детей на основе кейсового подхода и проектной командной деятельности
15	Мероприятие «Модернизация материально-технической базы среднего профессионального образования: ГПО АУ Амурской области «Амурский технический колледж» в г.Свободный в рамках реализа -	Общероссийский	2018	200 студентов	21,7 млн.руб. из федерального бюджета	Приобретено оборудование для обучения 200 студентов колледжа по профессиям из перечня наиболее востребованных и перспективных профессий в соответствии с мировыми стандартами и передовыми технологиями («Топ-50») 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично	Повышение качества образования и достижение студентами высоких результатов в освоении компетенций соответственно требованиям новым федеральным государственным

1	2	3	4	5	6	7	8
	ции плана социального развития центров экономического роста Амурской области					механизированной сварки (наплавки)» и 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»	ных образовательных стандартов среднего профессионального образования
16	Мероприятие «Модернизация материально-технической базы регионального координационного центра движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»	Общероссийский	2018	170 студентов	2,8 млн.руб. из федерального бюджета, 5,0 млн. руб. из областного бюджета	Приобретено оборудование в соответствии с требованиями инфраструктурных листов движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» для проведения региональных чемпионатов	Повышение уровня подготовки студентов к участию в чемпионатах движения «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» и конкурентоспособности выпускников на рынке труда
17	Мероприятие «Создание в субъектах Российской Федерации дополнительных мест для детей в возрасте	Общероссийский	2018	410 детей в возрасте до 3 лет	0,3 млн.руб. из федерального бюджета, 0,2 млн. руб. из областного бюджета	Создание 410 дополнительных мест для детей в возрасте до 3 лет	Обеспечение доступности дошкольного образования для детей в возрасте до 3 лет



1	2	3	4	5	6	7	8
18	Мероприятие «Профильные научные смены ГК «Роскосмос» «Восточный старт», «Первый в космосе»	Общероссийский	2017 – 2018	406	4,989 млн. руб. – средства ГК «Роскосмос», 1,754 тыс. руб. ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»	Реализация проектов в космической области: дистанционное зондирование земли, ракетостроение, 3D-моделирование и прототипирование, спутнико-строение с целью ранней профилизации школьников. Популяризация достижений российской космонавтики, героизация космической отрасли в молодежной среде, привлечение в ракетно-космическую от-	Обеспечение центра дополнительного образования «Аэрокосмический инженеринговый центр» в ФГБОУ ВО «АМГУ», пролонгация проектной деятельности в школах области и Дальневосточного региона

1	2	3	4	5	6	7	8
19	<p>Проект по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса «Новые кадры для оборонно-промышленного комплекса»</p>	<p>Общероссийский</p>	<p>2015 – 2018</p>	<p>60</p>	<p>45,2 млн. руб. средства федерального бюджета, 45,2 млн. руб. средства финансирования ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»</p>	<p>расль Подготовка практико-ориентированных инженерных кадров в области информатических систем и технологий, организация мероприятий по повышению квалификации преподавателей состава ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»; создание базовой кафедры «Эксплуатация объектов наземной космической инфраструктуры» ФГУП «ЦЭНКИ»; содействие трудоустройству студентов на космодроме «Восточный»</p>	<p>Финансовая поддержка студентов в рамках договора на целевое обучение; разработка и доработка образовательных модулей; открытие новых лабораторий; практико-ориентированное обучение; использование космического зована «Восточный» в качестве места прохождения практики студентами</p>

### 3. Организационно-правовая форма организации, реализующей мероприятие по созданию мобильного технопарка «Кванториум»

Мобильный технопарк «Кванториум» - инновационная среда, формирующая у детей изобретательское, креативное, критическое и продуктивное мышление, реализующаяся на базе ГАУ ДПО «Амурский областной институт развития образования» (далее – региональный оператор), в структуре которого функционирует детский технопарк «Кванториум – 28», созданный в соответствии с постановлением Правительства Амурской области от 23.10.2017 № 513 «О мерах по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум-28».

### 4. Описание мобильного технопарка «Кванториум» (тип/модель транспортного средства, вместимость и другие характеристики)

Имущественный комплекс мобильного технопарка «Кванториум» - «Мобильный выставочный комплекс» Ковчег 026, автомобиль «Камаз»

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.

В кухне-мастерской пол покрыт водостойким ламинатом с герметичным соединением, два открывающихся окна с DOMETIC/Seitz S4 800x450 мм из высокопрозрачного полимера оснащены москитными и затемняющими шторками, мебель выполнена из фанеры, ламинированной высокопрочным пластиком HPL. Крепление мебели выполнено по принципу создания стабильной несущей конструкции.

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 кассетный биотуалет, навесные полки и шкафы под столом, потолочный люк 280x280 мм с вентилятором реверсивного действия; имеется отдельный вход обогрева воздухом.

Чистая вода, запас которой составляет 70 л, подается к смесителям кухни и санузла, а также к розетке внешнего душа с помощью бесшумного прокачного насоса, подогрев осуществляется от проточного дизельного нагревателя Trumasombi 6DE 6кВт (дизель/220V) с выносной панелью управления. Для предотвращения замерзания воды в баке и нагревателе предусмотрены клапаны экстренного слива.

Выставочный отсек имеет две уникальных входных двери 2000x900 мм с двойным уплотнением и высококачественной фурнитурой и три открывающихся окна DOMETIC/Seitz S4 800x300 мм из высокопрозрачного полимера с москитными и затемняющими шторами, 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 шторами затемнения. По левому, правому и заднему борту размещены металлические стенды для оружия.

Стены выполнены из композитных панелей серого цвета. Потолок белого цвета. В центре отсека – стол 600x2700 мм для совещаний, изготовленный из массива дуба, с двумя утапливаемыми розетками с входами 220В, HDMI и USB, вокруг стола размещены кресло руководителя и восемь кресел для участников совещания, над столом на потолке – световой портал.

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

Обогреватель – Trumasombi D 6кВт (дизель/220 V). Есть два мощных напольных кондиционера DOMETIC Freshwell 3000, 9200 БТЕ/ч. Электрооборудование мобильного комплекса:

дизельный генератор WhisperPower 8 кВт;

гелевый аккумулятор общей ёмкостью 210 Ah;

внутри кунга расположены 8 – 10 розеток 220В с учетом удобства размещения и пользования.

Внешняя розетка для входа/выхода 220В для подключения внешней зарядки/потребителей.

В аудио/видео систему входит: Телевизор Samsung 42"; Саундбар Yamaha YAS-306. Звуковая панель обеспечивает полноценное окружающее звучание с эффектом присутствия.

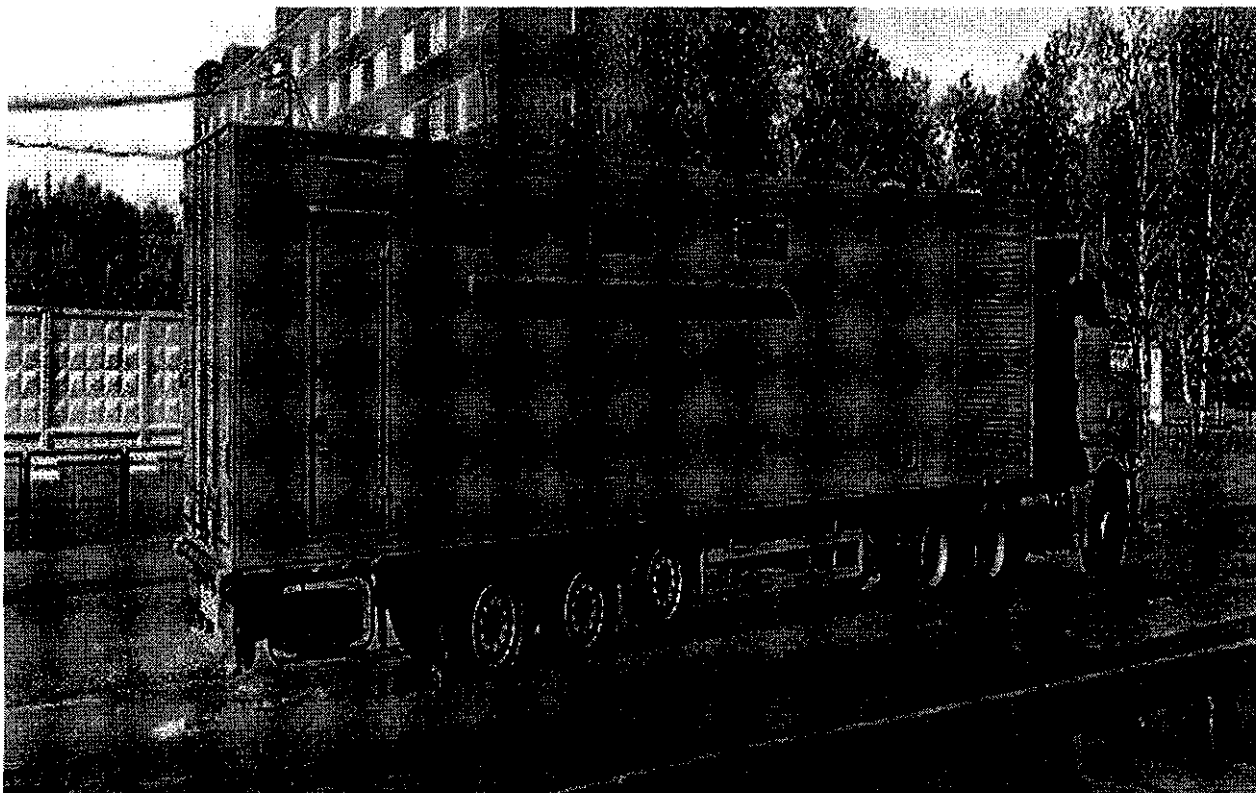
Настенный экран для проектора с электроприводом; проектор Panasonic PT-TX402E.

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. В кухонном отсеке и над столом совещаний – теплый свет, над оружейными стендами – холодный. Над входами в кунг, над воротами в технический отсек и под маркизами имеется внешнее освещение.

По правому и левому бортам смонтированы маркизы PW3500-5M серебристого цвета без опор.

Тягач и кунг окрашены по цветам брендирования.



Функциональные зоны мобильного технопарка «Кванториум»:

1. Хайтек – специализированный учебно-производственный цех общего пользования.

2. Квантумы – лаборатории, соответствующие естественно-научным и техническим направлениям.

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

Количество планируемых к созданию мобильных технопарков «Кванториум» в субъекте – 1 ед. в г. Благовещенск.

Проект направлен на поддержку инноваций в области содержания и технологии дополнительного образования.

Расчет произведен исходя из оценочной стоимости мобильного технопарка «Кванториум» - 24000,00 тыс. руб. в 2019 году.

Статья расходов	Первый год 2019 год (тыс.руб)	Второй год 2020 год (тыс.руб)	Третий год 2021 год (тыс.руб)
211 – заработная плата	10674,0	10674,0	10674,0
212 – суточные	48,0	48,0	48,0
213 – налоги	3223,6	3223,6	3223,6
222 – проезд (дети на соревнования)	1200,0	1200,0	1200,0
222 – проезд (педагоги на обучение)	872,0	872,0	872,0
216 – проживание (дети на соревнования)	800,0	800,0	800,0
216 – проживание (педагоги на обучение)	518,0	518,0	518,0
310 – основные (расходные материалы)	1200,0	1200,0	1200,0
Иные расходы (аренда, коммунальные платежи и т.д.)	1120,0	1120,0	1120,0
Приобретение перевозной автомобильной станции для мобильного «Кванториума»	15000,0		
Приобретение ноутбуков из расчета 1 ноутбук для каждой школы, входящей в агломерацию, но не менее 3 ноутбуков всего на агломерацию и не менее 1 ноутбука на каждые 45 человек	1224,0		
Итого	35879,6	19655,6	19655,6
Всего			75190,8

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

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Срок
1	2	3	4
1	Утверждение медиаплана мобильного технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Амурской области	Февраль

1	2	3	4
3	Согласование типового проекта инфраструктурного листа мобильного детского технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Амурской области, федеральный оператор	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 на создание мобильного технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Амурской области, федеральный оператор	Апрель, далее – ежегодно
5	Подбор преподавателей - наставников для обучения детей по дополнительным общеобразовательным программам на базе мобильного технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Амурской области	Январь – май 2019 года
6	Повышение квалификации сотрудников мобильного технопарка «Кванториум» и педагогов, в том числе по новым технологиям преподавания предметной области «Технология»	Министерство образования и науки Амурской области	Апрель – май
7	Закупка, доставка и наладка оборудования	Министерство образования и науки Амурской области	Май – октябрь
8	Разработка и согласование с федеральным оператором годового плана работы мобильного технопарка «Кванториум»	Министерство образования и науки Амурской области	Сентябрь
9	Завершение строительно-монтажных работ, приведение площадок мобильного технопарка «Кванториум» в соответствие с брендбуком	Региональный оператор, министерство образования и науки Амурской области	Октябрь

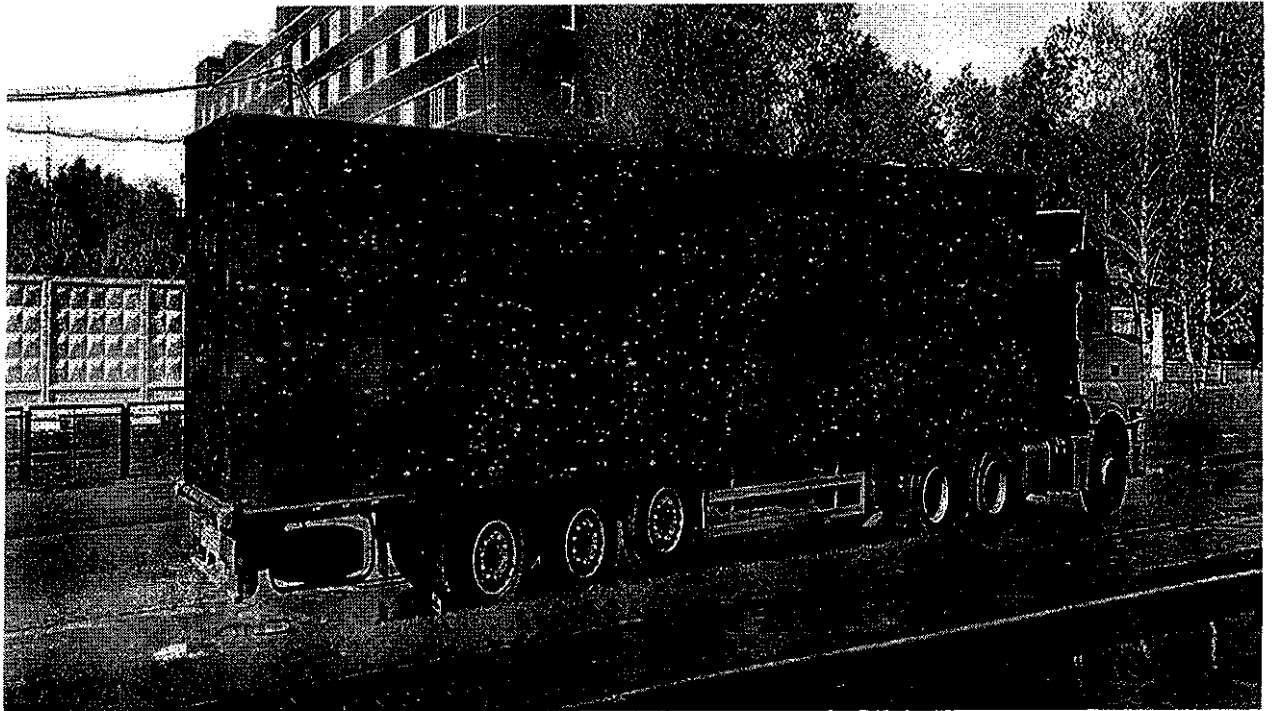
1	2	3	4
10	Лицензирование образовательной деятельности мобильного технопарка	Региональный оператор	Октябрь
11.	Открытие мобильного технопарка «Кванториум» в единый день открытий	Региональный оператор, министерство образования и науки Амурской области	Октябрь – ноябрь

## 7. Таблица индикаторов

№ п/п	Наименование показателя/индикатора	Минимальное значение, начиная с 2019 года	Значение субъекта Российской Федерации		
			2019	2020	2021
1	Численность детей, прошедших обучение по программам мобильного «Кванториума» (человек)	1000	1000	1200	1500
2	Количество групп, обучающихся по предметной области «Технология» с использованием инфраструктуры мобильного «Кванториума»	9	9	12	15
3	Количество групп, обучающихся по дополнительным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей с использованием инфраструктуры мобильного «Кванториума»	9	9	12	15



8. Дизайн-проект в соответствии с брендбуком



## 9. Штатное расписание

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель	1
Основной персонал (учебная часть)	Наставник мобильной группы	6
	Наставник по дистанционному сопровождению	3 (6 по 0,5 ставки)
Обслуживающий персонал	Водитель (слесарь)	2