



ПРАВИТЕЛЬСТВО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22.08.2017

№ 407

г. Благовещенск

О мерах по созданию и
функционированию детского
технопарка «Кванториум -28»

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2015 № 497 «О Федеральной целевой программе развития образования на 2016 - 2020 годы», Концепцией развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 № 1726-р, Правительство Амурской области

п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить:

Комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум-28» на 2018 - 2020 годы в Амурской области (далее – Технопарк) согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

Концепцию создания и функционирования Технопарка согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.

2. Определить:

министерство образования и науки области региональным координатором, возложив на него ответственность за создание и функционирование Технопарка;

государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Амурский областной институт развития образования» (далее – АмИРО) региональным оператором, ответственным за функционирование Технопарка.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя председателя Правительства Амурской области О.В.Лысенко.

Губернатор Амурской области



А.Козлов

Приложение № 1
к постановлению Правительства
Амурской области
от 22.08.2017 № 407

**Комплекс мер («дорожная карта») по созданию и функционированию
детского технопарка «Кванториум-28» в Амурской области
на 2018 - 2020 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок
1	2	3	4
Мероприятия, направленные на создание и открытие в 2018 году детского технопарка «Кванториум-28»			
1.1.	Направление заявки в Министерство образования и науки Российской Федерации об участии в конкурсном отборе Федеральной целевой программы «Развитие образования» на 2016 - 2020 годы по мероприятию 3.5 «Создание условий, обеспечивающих доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся»	Министерство образования и науки Амурской области	Август 2017 г.
1.2.	Внесение изменений в государственную программу «Развитие образования Амурской области» на 2014 - 2020 годы, утвержденную постановлением Правительства Амурской области от 25.09.2013 № 448, в части включения в нее мероприятия «Создание условий, обеспечивающих	Министерство образования и науки Амурской области	Октябрь 2018 г.

1	2	3	4
	<p>доступность дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности для обучающихся. Создание детского технопарка «Кванториум-28»</p>		
1.3.	<p>Заключение соглашения между Правительством Амурской области, федеральным оператором, утвержденным Минобрнауки Российской Федерации, Агентством стратегических инициатив для осуществления организационно-технического обеспечения реализации проекта по созданию детского технопарка «Кванториум-28» на 2018 – 2020 годы</p>	<p>Министерство образования и науки Амурской области</p>	<p>В течение месяца после подведения итогов конкурсного отбора</p>
1.4.	<p>Разработка и утверждение нормативных правовых актов, регламентирующих организационную модель функционирования детского технопарка «Кванториум-28» в Амурской области, включая акты, регламентирующие особенности допуска негосударственных поставщиков образовательных услуг к осуществлению деятельности на базе детского технопарка «Кванториум-28»</p>	<p>Министерство образования и науки Амурской области; министерство экономического развития Амурской области</p>	<p>Ноябрь 2017 г.</p>
1.5.	<p>Разработка и утверждение правовых актов Амурской</p>	<p>Министерство образования и науки</p>	<p>Декабрь 2017 г.</p>

1	2	3	4
	области, регламентирующих финансовую модель обеспечения оказания услуг в детском технопарке «Кванториум-28» за счет бюджетных средств, в том числе в рамках системы персонифицированного финансирования	Амурской области	
1.6.	Внесение изменений в устав Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Амурский областной институт развития образования» (далее – региональный оператор)	Региональный оператор	Январь - февраль 2018 г.
1.7.	Разработка и утверждение плана-графика проведения проектных и ремонтных работ на площадке детского технопарка «Кванториум-28»	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	Декабрь 2017 г.
1.8.	Разработка программы мер государственной поддержки негосударственных поставщиков образовательных услуг, осуществляющих деятельность на базе детского технопарка «Кванториум-28», включающей содействие в прохождении необходимых процедур лицензирования	Министерство образования и науки Амурской области; министерство экономического развития Амурской области	Январь - май 2018 г.
1.9.	Разработка и утверждение плана-графика поставки материально-технического обеспечения (далее - МТО) детского технопарка	Региональный оператор	Февраль 2018 г.

1	2	3	4
	«Кванториум-28»		
1.10.	Проведение необходимых конкурсных процедур по закупке МТО	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	Март - апрель 2018 г.
1.11.	Осуществление закупки средств обучения, установка и наладка оборудования, используемого при реализации дополнительных общеобразовательных программ	Региональный оператор	Май - август 2018 г.
1.12.	Разработка и утверждение локальных правовых актов регионального оператора, регламентирующих особенности деятельности	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	Март 2018 г.
1.13.	Открытие детского технопарка «Кванториум-28»	Министерство образования Амурской области; региональный оператор	Сентябрь 2018 г.
2. Мероприятия, направленные на функционирование детского технопарка «Кванториум-28» в 2018 - 2020 годах			
2.1.	Разработка дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности по 5 направлениям	Региональный оператор	Январь - май 2018 г.
2.2.	Утверждение перечня дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленности	Региональный оператор	Июнь 2018 г.
2.3.	Разработка регламента ведения образовательной деятельности и внедрение моделей подготовки	Региональный оператор	2018 - 2020 гг.

1	2	3	4
	обучающихся детского технопарка «Кванториум-28» к участию в мероприятиях, проводимых в рамках проекта JuniorSkills по стандартам WorldSkills		
2.4.	Заключение партнерских договоров с промышленными предприятиями и организациями реального сектора экономики	Региональный оператор	2018 - 2019 гг.
2.5.	Создание координационного совета по развитию детского технопарка «Кванториум-28» с участием представителей промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	Декабрь 2017 гг.
2.6.	Осуществление информационной и методической поддержки участников детского технопарка «Кванториум-28»	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	2018 - 2020 гг.
3. Развитие кадрового потенциала детского технопарка «Кванториум-28»			
3.1.	Организация конкурсного отбора педагогических кадров для работы в детском технопарке «Кванториум-28»	Региональный оператор	Июнь - август 2018 гг.
3.2.	Привлечение преподавателей образовательных организаций высшего образования, научных сотрудников к разработке и внедрению спецкурсов в соответствии с	Региональный оператор	2018 – 2019 гг.

1	2	3	4
	дополнительными общеобразовательными программами		
3.3.	Разработка и реализация программы привлечения к педагогической деятельности специалистов из промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики	Региональный оператор	2018 – 2019 гг.
3.4.	Организация и проведение мероприятий, направленных на формирование необходимых компетенций у педагогических работников, участвующих в образовательной деятельности на базе детского технопарка «Кванториум-28», включая повышение квалификации педагогических работников	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.
3.5.	Проведение семинаров и совещаний с управленческим персоналом, задействованным в обеспечении функционирования детского технопарка «Кванториум-28»	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.
3.6.	Проведение с федеральными тьюторами web-консультаций, web-мастер-классов	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.
3.7.	Очные и web-мастер-классы с ведущими экспертами в области инженерных и наукоемких технологий	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.
3.8.	Проведение конференций, семинаров, совещаний,	Министерство образования и науки	2018 – 2020 гг.

1	2	3	4
	«круглых столов», тренингов, мастер-классов и иных видов теоретического и научно- практического обмена опытом	Амурской области; региональный оператор	
3.9.	Диссеминация опыта работы педагогов детского технопарка «Кванториум- 28»	Региональный оператор	2019 – 2020 гг.
4. Поддержка детей, проявляющих выдающиеся способности в естественно-научных и технических областях			
4.1.	Разработка плана работы детского технопарка «Кванториум-28» на 2018 – 2020 годы	Региональный оператор	Август 2018 г.
4.2.	Определение компетенций JuniorSkills для проведения соревнований	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	2018 – 2020 гг.
4.3.	Формирование групп детей, занимающихся совместной проектной деятельностью	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.
4.4.	Разработка и реализация программы мероприятий, направленных на поддержку групп детей, занимающихся на постоянной основе совместной проектной деятельностью	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.
4.5.	Разработка и реализация программы подготовки отдельных детей, групп детей к участию в конкурсах федерального и межрегионального уровней, в том числе в мероприятиях,	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.

1	2	3	4
	проводимых в рамках проекта JuniorSkills по стандартам WorldSkills		
4.6.	Определение команд для участия в JuniorSkills	Министерство образования и науки Амурской области, региональный оператор	2018 – 2020 гг.
4.7.	Проведение соревнований JuniorSkills	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	В соответствии с графиком соревнований WorldSkills
4.8.	Разработка и реализация программы публичных мероприятий по проектной деятельности, соревнований и конкурсов, проводимых детским технопарком	Региональный оператор	2018 - 2020 гг.
4.9.	Организация посещения обучающимися ведущих промышленных предприятий и организаций реального сектора экономики	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.
4.10.	Организация и проведение региональных конкурсов и соревнований естественно-научной и технической направленностей	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	2018 – 2020 гг.
4.11.	Участие обучающихся детского технопарка «Кванториум-28» во Всероссийской научно-инженерной олимпиаде «Кванториада», мероприятиях перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и	Региональный оператор	2018 – 2020 гг.

1	2	3	4
	творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений		
4.12.	Участие обучающихся и педагогических работников детского технопарка «Кванториум-28» в мероприятиях всероссийского фестиваля «Космофест «Восточный», «Днях Роскосмоса», Восточного Экономического Форума	Министерство образования и науки Амурской области; региональный оператор	2018 – 2020 гг.

Приложение № 2
к постановлению Правительства
Амурской области
от 22.08.2017 № 404

Концепция создания и функционирования детского технопарка
«Кванториум-28»

1. Общие положения

Разработка Концепции создания и обеспечения функционирования детского технопарка «Кванториум-28» на 2018 - 2020 годы (далее – Концепция) осуществлена на основе ключевых положений следующих стратегически значимых документов:

Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию на 2016 год;

постановление Правительства Амурской области от 13.07.2012 № 380 «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2025 года».

2. Организационно-правовая модель детского технопарка

В качестве организационно-правовой модели детского технопарка «Кванториум-28» (далее – Технопарк) определена модель «Стандарт» (формат высокого оснащения). Для этого в регионе есть необходимые ресурсы и условия, сформирован кадровый потенциал.

Ключевым ядром Технопарка станет структурное подразделение ГПОАУ Амурской области «Амурский колледж сервиса и торговли», расположенное в обособленном здании общей площадью 801,6 м² по адресу: г. Благовещенск, ул. Ленина, д. 297.

В структуру Технопарка войдут бключевых сегментов:

лаборатории, соответствующие естественно-научным и техническим направлениям, реализуемым Технопарком (Биоквантум, Геоквантум, Космоквантум, Робоквантум и Энерджикванум);

специализированный цех высокотехнологичного оборудования общего назначения (Хайтек-цех);

конференц-зал;

интерактивный музей науки;

медиаотека с зоной отдыха;

кафе.

Формат использования площадок и образовательного оборудования - сетевое взаимодействие, организуемое по направлениям:

реализация программ дополнительного образования по направлениям деятельности Технопарка для школьников, обучающихся и молодёжи;

подготовка школьников и студентов профессиональных образовательных организаций к чемпионатам JuniorSkills, WorldSkills регионального и федерального уровней;

ранняя профориентация, вовлечение в техническое творчество.

В основе образовательного процесса – системно-деятельностный подход, принципы конвергентного естественно-научного и инженерного образования.

Организация образовательного процесса строится на принципах «обучение как открытие», «обучение как исследование», «вовлечение в процесс познания» и «конструирование своего будущего».

Основная деятельность Технопарка – проектная деятельность. Проекты выполняются в формате законченных исследований или инженерных продуктов. При реализации проектов используются ресурсы всех структур Технопарка на основе командной работы.

Подготовка программ дополнительного образования обусловлена построением индивидуальных образовательных траекторий на основе выбора детьми и подростками направлений собственной деятельности.

В ходе реализации общеобразовательных и дополнительных программ будет использован дифференцированный формат организации образовательного процесса, включающий как обязательные занятия, так и свободное творчество в открытом общедоступном пространстве. Занятия подразделяются на групповые и индивидуальные, регламентируются учебно-планирующей документацией и расписанием. Предусматриваются активные формы работы – мозговые штурмы, деловые игры, STEM-игры, инженерные квесты, мастер-классы и др.

На базе Технопарка будут организованы площадки региональных чемпионатов JuniorSkills, WorldSkills.

Важными направлениями деятельности Технопарка будут являться организация и проведение конкурсов, олимпиад, соревнований, чемпионатов, фестивалей по таким направлениям, как робототехника, конструирование, моделирование, программирование и др.

Деятельность Технопарка будет обеспечена привлечением в качестве научных руководителей и консультантов ведущих специалистов из числа сотрудников организаций профессионального образования, учёных, специалистов реального сектора экономики.

Получателями услуг дополнительного образования станут дети и подростки в возрасте от 5 до 17 лет, проживающие на территории Амурской области. Повышенное внимание будет уделено организации работы особых групп детей – детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, детей с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ), включая детей-инвалидов. Образовательная деятельность учащихся с ограниченными возможностями здоровья будет осуществляться на основе инклюзии, адаптации дополнительных общеобразовательных программ с привлечением компетентных специалистов в области коррекционной педагогики.

Важным направлением деятельности Технопарка станет возрождение системы наставничества, обеспечение дальности образовательного процесса,

направленного на формирование технологических, надпрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся по востребованным профессиям и специальностям регионального рынка труда.

3. Описание 6 приоритетных для субъекта Российской Федерации направлений технологического развития Российской Федерации в детском технопарке

Стратегией социально-экономического развития Амурской области до 2025 года, утверждённой постановлением Правительства Амурской области от 13.07.2012 № 380, определены следующие отраслевые приоритеты развития экономики региона: сельское и лесное хозяйство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, транспорт и связь, строительство.

В соответствии с содержанием приоритетных направлений технологического развития страны и региона в Технопарке планируется создание и функционирование следующих квантумов: Биоквантум; Геоквантум; Космоквантум; Робоквантум; Энерджиквантум; Хай-тек.

Биоквантум

Деятельность Биоквантума направлена на освоение агротехнологий высокопродуктивного и экологически чистого производства сельскохозяйственной продукции, использование биотехнологий для производства продуктов и материалов с помощью живых организмов, культивируемых клеток и биологических процессов, микробиологического синтеза, применение методов современной геномной инженерии для клонального размножения ценных форм растений, получения гибридных клеток с заданными свойствами.

Геоквантум

Деятельность Геоквантума направлена одновременно на задание необходимой теоретической базы в области геоинформатики и картографии, на формирование практических навыков навигации, мониторинга и обработки геоданных, на формирование навыков работы с ГИС. Школьники получают знания, которые позволят им понять основы устройства окружающего мира, законы развития природных явлений, получают навыки в применении геоинформационных инструментов и больших массивов данных. Смогут реализовать индивидуальные и коллективные проекты в сфере исследования социальной среды и окружающего мира; начать использовать в повседневной жизни навигационные сервисы, космические снимки; собирать данные об объектах на местности; разрабатывать проекты, направленные на улучшение качества жизни в регионе; изучать отдельные процессы, природные и техногенные явления.

Космоквантум

Деятельность Космоквантума направлена на использование космических и транспортно-логистических систем для освоения космического и воздушного пространства на основе цифровых, интеллектуальных производственных технологий, обучение проектированию, программированию и управлению малыми космическими аппаратами для решения прикладных задач.

Робоквантум

Деятельность Робоквантума направлена на формирование у обучающихся компетенций в области проектирования и управления робототехническими комплексами, наукоемкого производства с применением робототехнических систем. Школьники освоят передовые технологии в области электроники, мехатроники и программирования, получат практические навыки их применения, научатся настраивать беспроводное аппаратное обеспечение, устанавливая беспроводную связь между мобильным роботом и компьютером, используя промышленные средства программирования (C++).

Энерджиквантум

Деятельность Энерджиквантума направлена на овладение навыками работы на электротехническом оборудовании, знаниями по современной энергетике, в том числе с возобновляемыми источниками; исследование, разработку и испытание устройств и систем резервного или постоянного электропитания, а также создание и коммерческое продвижение инженерного продукта по направлению электротехника.

Творческая мастерская Хай-Тек

Деятельность творческой мастерской Хай-Тек направлена на обеспечение межквантового взаимодействия в рамках подготовки проектов. Работа с высокоточным оборудованием для построения цифровых устройств. Обработка материалов. Работа на станках с ЧПУ. Печать прототипов на 3D принтерах различных модификаций. Работа с ручным и электроинструментом. Изготовление печатных плат. Обучение работе с аэрографом. Резка плёнки на плоттере.

4. Описание площадки, на которой размещается детский технопарк, включая площадь помещения, адрес, транспортную доступность для населения

Технопарк «Кванториум-28» – имущественный комплекс, расположенный по адресу: ул. Ленина, д. 297, г. Благовещенск, Амурская область, находящийся в государственной собственности. Общая площадь детского технопарка составляет 801,6 м².

Каждая пилотная площадка детского технопарка включает обязательные функциональные зоны: специализированный цех высокотехнологичного оборудования общего пользования (HiTech-цех) и лаборатории, соответствующие техническим направлениям, а также комплекс дополнительных функциональных зон.

Также в процесс обучения детей по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности будут включены модули и применены сетевые образовательные программы, предполагающие использование в обучении дополнительных площадей уже имеющихся интеллектуальных аудиторий, лабораторий, техно-мастерских и HiTech-цехов с инновационным высокотехнологичным оборудованием ресурсных центров. Это позволит обучающимся дополнительно к компетенциям в области дополнительного образования детей получить

необходимые компетенции в рамках получения рабочей квалификации по программам профессионального обучения.

Пилотными площадками по реализации соответствующих направлений являются муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «МАОУ гимназия №1 г. Благовещенск», Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства», Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области «Амурский технический колледж».

Все помещения зданий детского технопарка подключены к необходимым коммуникациям.

Все пилотные площадки детского технопарка и региональный оператор имеют хорошую транспортную доступность, включая регулярные маршруты общественного транспорта, а также удобные подъездные пути для легкового и грузового транспорта.

5. Наиболее значимые социальные партнеры профессиональных образовательных организаций

В Амурской области заключены соглашения и имеется опыт сотрудничества в образовательной сфере с такими организациями, как ООО «Газпром переработка Благовещенск», ПАО «Транснефть», ООО «НИИ Транснефть», ОАО «РусГидро», ОАО «Бурегэсстрой», Центр эксплуатации наземной космической инфраструктуры (ФГУП «ЦЭНКИ»), ОАО БТЭЦ г.Благовещенск, ООО «Амурская энергетическая компания», ОАО «Прииск Соловьевский», ОАО «Покровский рудник», ООО «Березитовый рудник», ООО «Амургеосервис», ООО «Амургеология» и другими.

На базе создаваемого детского технопарка планируется реализация совместных проектов с указанными бизнес-партнерами, направленных на профориентацию школьников, выявление и поддержку одаренных детей, формирование индивидуальных образовательных траекторий.

Раздел 6. Перспективы и потенциал субъекта Российской Федерации в области развития

Амурская область имеет большой опыт в реализации проектов в системе дополнительного образования детей на различных уровнях, в том числе участие во Всероссийском фестивале «Космофест «Восточный», соревнованиях JuniorSkills, школе робототехники, эко-бизнес-парках и другие.

Система дополнительного образования детей Амурской области имеет соответствующий кадровый потенциал. Однако работа педагогов с детьми в сфере высоких технологий носит эпизодический характер. Запланированные пилотные площадки детского технопарка предусматривают в обязательном порядке повышение квалификации, а также прохождение стажировок на реальном высокотехнологичном производстве ведущих предприятий региона.

В перспективе созданный детский Технопарк станет ведущей стратегической площадкой для подготовки, переподготовки, повышения квалификации для всех педагогов дополнительного образования детей, учителей технологии общеобразовательных организаций Амурской области.

В условиях глобализации экономики и перехода на инновационный путь развития роль науки, технологий и техники в обеспечении экономического роста и повышении благосостояния населения существенно возрастает.

Стратегической целью Концепции развития инновационной деятельности в Амурской области до 2020 года, утвержденной постановлением Правительства Амурской области от 02.05.2012 № 243, является создание условий для перехода к инновационному сценарию развития экономики области, повышение конкурентоспособности экономики на основе эффективного использования научно-технического и инновационного потенциала, которым на сегодняшний день Амурская область обладает на должном уровне.

Сегодня система дополнительного образования Амурской области представлена разными направлениями: инженерное и техническое творчество учащихся, научно-исследовательская деятельность, робототехника. В области действует 57 объединений технического творчества, 47 объединений спортивно-технической направленности, 30 научных обществ, в которых задействовано более 4 000 детей.

В настоящее время в области имеются профессиональные кадровые ресурсы для реализации образовательных программ в рамках деятельности объединений и учреждений дополнительного образования. В связи с развитием на территории области космической отрасли, нефте-газоперерабатывающей промышленности, электроэнергетики постоянно увеличивается количество детей и подростков, проявляющих интерес к научно-техническому и инженерному направлениям в образовании.

Создание Технопарка в сфере дополнительного образования детей, направленного на развитие их творческих способностей и повышения интереса к научной и технической деятельности, будет способствовать формированию инновационной среды, развитию взаимодействия между образовательными учреждениями и производственными предприятиями.

Технопарк станет опорной площадкой для интеграции школьного образования, высокотехнологичных предприятий, науки и университетов с целью оказания помощи школьникам с определением для себя будущей профессии, пространством интеллектуальной смелости, средой для формирования изобретательного, критического и продуктового мышления детей.

Основные ожидаемые результаты и целевые индикаторы функционирования детского технопарка «Кванториум-28»

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение	Значение субъекта Российской Федерации		
			2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6
1.	Количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счет средств бюджета области по дополнительным	800	800	820	850

1	2	3	4	5	6
	общеобразовательным программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации, на базе созданного детского технопарка (человек)				
2.	Доля отдельных групп сотрудников, прошедших переподготовку (повышение квалификации (курсы, модули) по направлениям, разработанным Федеральным методическим центром сети Детских Технопарков Кванториум (проценты):				
	Педагогические работники	100	100	100	100
	Руководители	100	100	100	100
	Привлекаемые специалисты (наставники) реального сектора экономики, образовательные волонтеры	100	100	100	100
3.	Количество проектов, реализованных детьми, обучающимися в детском Технопарке, представленных на региональных и федеральных отчетных мероприятиях по презентации результатов проектной деятельности (единиц)	40	40	42	45
4.	Количество детей, принявших участие в публичных мероприятиях детского Технопарка (человек)	3500	3500	3550	3600
5.	Количество проектных разновозрастных групп обучающихся в Технопарке численностью не менее 3 человек, на постоянной основе реализующих инженерные проекты (единиц)	15	15	18	20
6.	Количество проведенных инженерных хакатонов, развивающих навыки в разных областях разработки программного обеспечения в процессе командной работы над проектами (единиц)	10	10	12	15
7.	Количество региональных этапов всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности, в которых примут участие обучающиеся детского Технопарка (единиц)	10	10	12	15
8.	Количество инженерных команд из числа обучающихся в Технопарке, принявших участие в региональных этапах всероссийских и международных мероприятий технической и естественно-научной направленности (единиц)	20	20	22	25
9.	Количество публичных мероприятий по	10	10	15	20

1	2	3	4	5	6
	проектной деятельности детей, организованных Технопарком, по презентации деятельности и достижений обучающихся Технопарка				