

Автономная некоммерческая организация «Красноярский детский технопарк «Кванториум» (660049, г. Красноярск, ул.Дубровинского,1и, помещение 15)

Отчет о результатах самообследования за 2019 год

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 462 «Об утверждении порядка проведения самообследования образовательной организацией», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.12.2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию», проведено самообследование Автономной некоммерческой организации «Красноярский детский технопарк «Кванториум» , обобщенные результаты которого представлены в данном отчете.

1. Общие вопросы:

1.1. Общая характеристика образовательной организации

Наименование образовательной организации	Автономная некоммерческая организация «Красноярский детский технопарк «Кванториум»
Генеральный директор	Кениг Сергей Рафаэлевич
Адрес организации	660049, г. Красноярск, ул.Дубровинского,1И, помещение 15
Телефон, факс	(391) 257-37-97
Адрес электронной почты	kvant24@hotmail.com
Учредитель	Министерство образования Красноярского края; КГАУ «КРИТБИ»
Дата создания	15 февраля 2017 года
Лицензия на осуществление образовательной деятельности	№ 9482-л от 18.01.2018г. Серия 24Л01 0002704

Автономная некоммерческая организация «Красноярский детский технопарк «Кванториум» создана на основании протокола от 17.01.2017 г. № 1 (далее – Учреждение).

Учреждение действует на основании устава, утвержденного протоколом наблюдательного совета.

Автономная некоммерческая организация «Красноярский детский технопарк «Кванториум» расположена в Центральном районе города Красноярска. Общая площадь помещений 1 500, кв. м, из них площадь помещений, используемых непосредственно для нужд образовательного процесса - 1 000 кв.м.

В Учреждении приняты меры, обеспечивающие безопасность находящихся в учреждении взрослых и детей: оборудована система внутреннего и наружного видеонаблюдения, установлена тревожная кнопка, действует контрольно-пропускной режим (система контроля удаленного доступа). Входная группа пандусов, пандусы внутри здания, кнопки вызова персонала, специальная санитарно-гигиеническая комната, специализированные информационные тактильные таблички на всех кабинетах, контрастные ленты и другое оборудование позволяет обеспечить доступность услуг Учреждения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Режим функционирования учреждения устанавливается на основе требований санитарных норм, производственного (учебного) плана учреждения, правил внутреннего распорядка и других локальных актов учреждения. Занятия проводятся по расписанию ежедневно с 9:00 часов до 21:00 часов.

1.2. Структура управления деятельностью образовательной организации

Единоличный исполнительный орган - генеральный директор.

Коллегиальный высший орган управления — наблюдательный совет.
Коллегиальный орган управления образовательного отдела — педагогический совет.

1.3. Анализ контингента обучающихся

По состоянию на 1 января 2019 года по образовательным программам Организации обучались 1355 человек, из них 52 человека – за счет средств физических лиц (платные образовательные услуги), по состоянию на 31 декабря 2019 г. соответственно 1341/29 человек. За отчетный период среднемесячное количество обучающихся в Организации составило 1348 человек; количество детей с ОВЗ – 14 человек.

Доля обучающихся по образовательным программам, реализуемым за счет средств физических лиц на основании договоров об оказании платных образовательных услуг, снизилась на 40% и составляет 2,5% от общей численности обучающихся.

По сравнению с 2018 годом не изменились показатели контингента обучающихся в части возрастного состава; в части числа учащихся, занимающихся в двух и более квантумах, показатели выросли на 20% и составили 1% от общего количества обучающихся.

В 2019 году количество обучающихся по программам, реализуемым в заочной форме с применением ДОТ, составило 113 человек, или 8,6% от общего количества обучающихся.

Доля детей, обучающихся по очным образовательным программам, не проживающих в г. Красноярске, увеличилась на 28% и составила 13,4% от общего количества обучающихся (МАОУ «Гимназия №1» г. Сосновоборск, Краевое государственное автономное общеобразовательное учреждение «Краевая школа-интернат по работе с одаренными детьми «Школа космонавтики» г. Железногорск, образовательные организации Емельяновского района).

Таким образом анализ контингента обучающихся показывает, что за последний год увеличилось количество обучающихся из различных муниципальных образований Красноярского края. В 2019 году доля обучающихся по программам Организации (очным и заочным), которые не проживают в г. Красноярске, составила 22%.

2. Содержание образовательной деятельности

2.1. Образовательные программы

В соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности от 17 января 2018 года № 9482-л, выданной министерством образования Красноярского края, АНО ДТ «Красноярский Кванториум» (далее – Организация) имеет право осуществлять образовательную деятельность по следующим видам образования, подвидам дополнительного образования: дополнительное образование детей и взрослых.

В первом полугодии 2019 года Организацией осуществлена образовательная деятельность по 33 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам (далее – программам) технической и естественнонаучной направленностей. Обучение по программам осуществлялось за счет средств краевого бюджета, выделенных на выполнение государственного задания (29 программ), а также за счет средств физических лиц как платная образовательная услуга (5 программ).

Во втором полугодии 2019 года образовательная деятельность осуществлялась по 50 программам, в том числе по 48 программам – за счет средств, выделенных на выполнение государственного задания, 2 программы реализовывались за счет средств физических лиц. Для обеспечения доступности дополнительного образования Организация обеспечивает реализацию программ как в очной (43 программы), так и в заочной форме (7 программ) с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

Общая характеристика реализуемых образовательных программ

Направленность	Всего	Срок (продолжительность) реализации	Форма обучения		За счет средств краевого бюджета	За счет средств физических лиц (платная образовательная услуга)
		1 год	очная	заочная (с применением ДОТ)		

						ватель- ная услуга)
Техниче- ская	41	41	35	6	39	2
Есте- ственно- научная	9	9	8	1	9	0
Всего:	50	50	43	7	48	2

2.2. Реализация образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий

В период с 1 января 2019 г. по 31 мая 2019 г. в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий Организацией разработаны и реализованы 7 программ («Беспилотные авиационные системы», «Основы космонавтики», «Основы энергетики», «Основы нанотехнологий», «Основы робототехники», «Основы трехмерного моделирования и векторной графики», «Введение в дополненную реальность», способствующие реализации научно-технического потенциала детей Красноярского края. Программы рассчитаны на 36 часов и направлены на формирование представления о современных видах технического творчества. Обучение осуществляется посредством онлайн-платформы Google Класс.

За отчетный период заключено 5 соглашений о сотрудничестве в области поддержки научно-технического творчества детей и молодежи в детском технопарке. Количество участников составило 128 обучающихся в возрасте от 12 до 17 лет из 7 образовательных организаций Красноярского края (г. Канск, г. Назарово, г. Минусинск, Ирбейский район, Ачинский район).

3. Кадровый состав образовательной организации

Преподавательский состав АНО ДТ «Красноярский Кванториум» имеет большой опыт педагогической и проектной деятельности.

В рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребёнка» национального проекта «Образование», для достижения высокого уровня преподавания, изучения и внедрения в практику новых технологий, систем и методов обучения все сотрудники образовательного отдела ежегодно повышают квалификацию по следующим программам:

- «Основы технологии формирования гибких компетенций при обучении проектной деятельности» в ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»;

- «Практические работы по различным направлениям в проектной деятельности детского технопарка» в ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»;

- «Организация исследовательской деятельности школьников в системе дополнительного образования» в КГАУ ДПО «Красноярский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования».

Дополнительно к этому, преподаватели АНО ДТ «Красноярский Кванториум» повышают свой профессиональный уровень, участвуя в практико-ориентированных мероприятиях, проводимых на базе АНО ДТ «Красноярский Кванториум» и на базе других учреждений; конференциях, через самообразование, обмен опытом.

Формы повышения квалификации преподавательского состава: очная, дистанционная, очно-дистанционная.

В 2019 году курсы повышения квалификации прошли 10 преподавателей.

Необходимо отметить, что в качестве свидетельства высокой компетентности ряд преподавателей имеет Благодарственные письма от Губернатора Красноярского края, а также от Министерства образования Красноярского края.

Руководствуясь нормативными документами, программами и стандартами образования, учитывая объективный уровень состояния учебного про-

цесса, уровень обученности, воспитанности и развития обучающихся, квалификацию преподавательского состава и круг актуальных нерешенных проблем, методическое объединение ставило перед собой следующую цель: создать условия, способствующие повышению преподавательского мастерства по формированию у обучающихся ключевых компетенций и повышение качества знаний обучающихся посредством применения инновационных образовательных технологий.

Сведения о преподавательском составе

Показатель	Содержание показателя	Количество	Отражение показателя в %
Укомплектованность штата преподавательского состава (%)	16	14,5	91 %
Преподавательский состав всего, из них внешних совместителей	16	14,5 2	91 % 12,5 %
Образовательный уровень преподавательского состава	с высшим образованием	15	94 %
	со средним специальным образованием	1	6%
	с общим средним образованием	0	0%
Преподаватели, прошедшие курсы повышения квалификации за последние 5 лет	16	14,5	91%
Преподавательский состав по стажу работы	До 5 лет	7,5	52 %
	5-10 лет	4	28 %
	свыше 10 лет	3	20 %
Возрастная категория преподавательского состава	До 25 лет	3	21 %
	От 25 до 35 лет	8,5	58 %
	От 35 лет	3	21 %

4. Анализ качества обучения учащихся

4.1. Анализ результатов обучения за 2019 учебный год

Оценка результативности обучения по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам на уровне Организации осуществляется по итогам промежуточной и итоговой аттестации, в соответствии с показателями результативности, критериями определения результатов, установленными в программах. По результатам итоговой аттестации 100% обучающихся по программам были аттестованы и получили свидетельства об окончании обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе.

Основными формами предъявления результатов освоения программ являются следующие: защита проектов, участие в соревнованиях, хакатонах, тестирование, контрольные работы и др.

Неотъемлемой частью деятельности Организации по реализации и оценке результатов освоения образовательных программ является публичная защита детских проектов в рамках научно-технической конференции АНО ДТ «Красноярский Кванториум» (далее – НТК).

НТК проходит в виде итоговой защиты проектов обучающихся Организации с привлечением в качестве членов экспертной комиссии представителей учредителя (Министерство образования Красноярского края) и предприятий-партнеров, таких как ПАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова», АО «КБ «Искра», КГАУ «КРИТБИ», ООО «Центр поисковых исследований ОАО «ИСС» и др.

НТК проводится по следующим образовательным направлениям Организации: «Беспилотные авиационные системы», «Прикладная космонавтика», «Промышленная робототехника», «Нанотехнологии», «Энергетика», «Технологии виртуальной и дополненной реальности», «Промышленный дизайн», «Информационные технологии».

В мае 2019 г. НТК прошла на базе СибГУ им. М.Ф. Решетнева. К защите на НТК были представлены 104 детских проекта, из них 18 научно-

исследовательских работ, 47 инженерных/дизайнерских разработок, 39 проектных работ.

5. Методическая и научно-исследовательская деятельность

5.1 Реализация образовательных проектов

В 2018/2019 учебном году организован запуск и реализация в Красноярском Кванториуме федеральных образовательных проектов «Яндекс. Лицей», «Звездное будущее», «Шахматная гостиная».

Образовательный проект Яндекс.Лицей

Яндекс.Лицей — это проект Яндекса по обучению школьников 8-9х классов программированию.

Между АНО ДТ «Красноярский Кванториум» и АНО ДПО «Школа анализа данных» (одна из дочерних компаний Яндекса) заключен лицензионный договор, на основании которого реализуется образовательная программа, разработанная в Школе анализа данных. Преподаватели проекта Яндекс.Лицей на площадке Организации также аккредитованы АНО ДПО «Школа анализа данных» и проходят специальное обучение для работы в проекте.

Школьники знакомятся с программированием на примере языка Python. Программа делится на две части, каждая продолжается один учебный год (144 академических часа). Курсы можно проходить только последовательно.

По состоянию на январь 2019 г. количество обучающихся по проекту Яндекс.Лицей составило 14 человек (1 группа), на декабрь 2019 г. – 35 человек (3 группы).

Детский научно-образовательный профориентационный курс цифровой астрономии «Звездное будущее»

Проект «Звездное будущее» реализован в 2019 г., проект представляет собой новое поколение образовательных программ и запатентованных методик с алгоритмом поиска и регистрации новых небесных тел. Во время практической части занятий обучающиеся работали с настоящими научными астрономическими программами, дистанционно наблюдали за звездами через

цифровой телескоп, расположенный в Австралии, изучали алгоритмы взаимодействия с Центром малых планет в Гарварде. В завершении курса ученики пробовали самостоятельно открыть еще неизвестные научному миру небесные тела.

Проект «Звездное будущее» направлен на решение следующих задач:

- популяризация школьного предмета «Астрономия»;
- развитие цифрового образования;
- повышение профессиональных компетенций преподавателей, участвовавших в реализации проекта;
- формирование и развитие у обучающихся интереса к науке и научным открытиям и другие.

Образовательную программу проекта «Звездное будущее» в 2019 г. освоили 12 обучающихся Организации.

Проект реализовывался на основании договора о партнёрстве между АНО ДТ «Красноярский Кванториум» и Фондом поддержки образования «Носфера» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Шахматная гостиная

С 2018 г. в образовательную деятельность внедрена программа обучения шахматам. Обучение проводится в несколько этапов – ознакомление с правилами, изучение наиболее интересных партий, решение шахматных задач.

Помимо реализации образовательной программы (54 академических часов) «Шахматная гостиная» работает в режиме клуба для всех любителей шахмат, действуют только возрастные ограничения от 7 до 17 лет. Здесь в непринуждённой клубной обстановке ребята собираются для знакомства с правилами шахматной игры, разбора интересных партий, решения шахматных задач и дружеских турниров.

Силами педагогов «Шахматной гостиной» ежегодно проводится традиционный шахматный турнир среди обучающихся Организации «Битва квантумов».

5.2. Аналитический отчет об участии образовательной организации в профессионально ориентированных конкурсах, семинарах, выставках и т.п.

Ежегодно обучающиеся АНО «Красноярский детский технопарк «Кванториум» становятся участниками мероприятия естественно-научной и инженерно технической направленности, организованных различными субъектами и институтами развития.

Традиционными (ежегодными) для участия являются такие мероприятия как:

- Олимпиада НТИ (организатор – кружковое движение национальной технологической инициативы) - 39 участников от Кванториума в 2019 году;
- Всероссийский VR-fest – 55 участников регионального этапа, 7 участников финала в Москве от Кванториума в 2019 году;
- Всероссийский конкурс «Юниквант» - организатор проектный офис национального проекта образования «Фонд новых форм развития образования» - 50 участников, 8 победителей от Кванториума в 2019 году;
- Фестиваль RUKAMI (организатор Российская венчурная компания) - 156 участников в 2019 году;
- Всероссийские соревнования по управлению моделями на водородном топливе «Первый элемент» (г. Анапа) - организатор проектный офис национального проекта образования «Фонд новых форм развития образования» - 11 участников от Кванториума в 2019 году;
- Всероссийский конкурс «Реактивное движение» (г. Калуга) - 3 участника, 3 победителей от Кванториума в 2019 году;

- Конкурс технических проектов Опорного университета (организатор – СибГУ им. М.Ф. Решетнева) – 12 участников, 6 победителей от Кванториума в 2019 году;
- PROFEST-регион (организатор – дворец пионеров и школьников Красноярского края) – 28 участников от Кванториума в 2019 году.

Кроме указанных выше мероприятий большое количество событий организуется на базе АНО ДТ «Красноярский Кванториум», в которых учреждение выступает организатором или соорганизатором:

- Региональный этап всероссийской олимпиады по технологии (организатор Министерство образования Красноярского края) – 86 участников;
- Проектная школа Инженерные каникулы – 100 участников;
- Хакатон ОНТИ Автономные транспортные средства – 12 участников;
- Хакатон ОНТИ дополненная реальность – 20 участников;
- Хакатон ОНТИ Геоинформатика – 5 участников;
- Соревнования по дронрейсингу – 17 участников;
- Летняя школа Кванториума «Инженерные каникулы» - 120 участников;
- Онлайн конкурс программирования CodingChallenge – 24 участника;
- Всероссийская медицинская лабораторная – 73 участника;
- Всероссийская открытая лабораторная – 38 участников;

Всего в 2019 году обучающиеся Красноярского Кванториума приняли участие более чем в 18 профессионально ориентированных конкурсах, семинарах, выставках и соревнованиях. Из них 10 были организованы на базе организации с привлечением ресурсов учреждения.

Всего указанными мероприятиями было охвачено более 849 обучающихся Кванториума.

6. Организация профориентационной работы в образовательной организации.

В 2019 г. совместно с КГБОУ ДПО «Красноярский краевой центр профориентации и развития квалификаций» успешно реализован проект «В будущее с уверенностью», призванный содействовать профориентационному самоопределению и социальной адаптации школьников и детей с ОВЗ, в том числе с инвалидностью.

К работе в проекте были привлечены волонтеры – студенты высшего и среднего профессионального образования. Волонтеры - профориентаторы передавали знания о мире профессий, способствовали формированию поведенческих установок, положительно влияющих на процесс формирования и развития у детей soft-компетенций, необходимых для успешной социализации. В свою очередь, студенты, реализуя проект, развивали свои soft-компетенции, которые помогут им стать конкурентными специалистами на рынке труда (работа в команде, ответственность, коммуникативная компетентность, наставничество, лидерство и т.д.).

Проект осуществлялся по нескольким направлениям:

- инклюзия,
- профессиональная ориентация,
- психологическая поддержка,
- социальная адаптация.

В рамках проекта реализованы следующие мероприятия:

- Экскурсия в R&D-парк ОАО «Красцветмет», в рамках которой, обучающиеся Организации соревновались с командой сотрудников R&D-парка ОАО «Красцветмета» в решении производственных кейсов и задач.

- Тренинговое занятие «Компетентностный подход в проектировании» - ознакомление с принципами определения целей, выбора содержания, организации проектного процесса,

- Тренинговое занятие «Управление проектами» - введение в основные принципы технологии гибкого управления проектами Agile.

- Тренинговое занятие «Таймменеджмент» - формирования навыков эффективного планирования времени.

- Тренинговое занятие «Управление рисками проекта» - освоение компетенций, необходимых для своевременного выявления рисков проекта, их анализа, минимизации и контроля.

- Тренинговое занятие «Риторика и искусство выступления» - развитие навыков эффективных публичных выступлений.

- Групповое и индивидуальное (по запросам) психологическое и профориентационное консультирование с целью расширения информации, развития навыков участников проекта в эмоционально-психологической и профориентационной сферах (школьников, студентов-волонтеров, родителей (законных представителей) школьников).

- Профориентационные игры «Профессии будущего», «Выбор профессии – здесь и сейчас!» - работа с атласом новых профессий для развития навыков самопрезентации, публичной презентации проекта, работы с информацией, работы в команде.

В проекте приняли участие 44 обучающихся Организации, из них 9 детей с ОВЗ и инвалидностью.

В 2019 г. в рамках конкурса по организации проведения мероприятий по профессиональной ориентации молодежи КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» реализован профориентационный образовательный проект «ПрофМарафон». В процессе реализации проекта организован цикл научно-популярных лекций преподавателей Организации и приглашенных спикеров (сотрудников промышленных и наукоемких предприятий Красноярского края). Ключевая задача лекций - на простом понятном языке объяснить сложные научные теории и термины, принципы работы предприятий, ключевые вызовы и потребности современного производства. Были проведены экскурсии для учащихся Организации на производство компаний- партнеров Организации для непосредственного знакомства с деятельностью компаний и технологическими процессами.

Среди реализованных мероприятий «ПрофМарафона» такие мероприятия как:

- «Взгляд с другой стороны» - экскурсия на ОАО «Красцветмет»;
- Проектная бизнес-игра «Экономика бизнес-идеи»;
- Экскурсия в АО «КБ Искра»;
- Лекция «Какие специалисты сейчас востребованы в IT-сфере, как живут сегодня программисты и что их ждёт завтра?», спикер - директор красноярского офиса IT-компании «Очень Интересно!» Борис Бидус.

- Тренинг по выработке концепта идеи проекта от Ивана Титова - менеджера проектов офиса бизнес-исследований и разработок ОАО «Красцветмет» и другие мероприятия.

В мероприятиях «ПрофМарафона» приняли участие 302 обучающихся Организации.

Базовым форматом образовательного процесса Организации является проектная деятельность учащихся, в процессе которой реализуются инженерные, научные, изобретательские проекты. Для инженерных проектов обязательным является реализация полного жизненного цикла изделия, применение при проектировании основ системной инженерии, анализа потенциального рынка, совместное решение задач с потенциальными заказчиками – представителями реального сектора экономики региона.

В рамках реализации указанной проектной траектории учащихся в 2019 г. дан старт совместному проекту с представителями реального сектора экономики - ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова». Тема проекта обучающихся: «Создание оригинальных боксов для хранения ювелирных изделий».

Восемь учащихся Организации по заказу ОАО «Красцветмет» разработали варианты эскизов, чертежей, опытные образцы боксов для хранения ювелирных изделий, выпускаемых на производстве ОАО «Красцветмет». Утвержденные ОАО «Красцветмет» варианты боксов изготавливаются в Организации и передаются на завод для дальнейшего внедрения в реальное производство.

В соответствии с планом профориентационной деятельности в 2019 г. также проведены мероприятия:

- Лекция «Математика в исследованиях космоса», спикер Сафонов Константин Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва;

- Лекция «Математика: от заметок на костях до искусственных нейронных сетей», спикер Кондратов Антон Сергеевич, магистрант Института математики и фундаментальной информатики Сибирского федерального университета;

- Мастер-класс «Датаскаутинг. Что такое информация, сколько её в современном мире, как её хранят, и как в этом всём разбираться» регионального тьютора ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», педагога АНО ДТ «Красноярский Кванториум» Андрея Евгеньевича Пирогова.

7. Анализ обеспечения условий безопасности в образовательной организации

Основными задачами в области обеспечения безопасности образовательного пространства являются:

1. Изучение и реализация основных направлений законодательства РФ по вопросам безопасности, разработка и внедрение нормативно-правовых, методических и иных локальных актов, инструкций по формированию безопасного образовательного пространства;
2. Наращивание опыта межведомственного, комплексного и многоуровневого подходов при формировании безопасного образовательного пространства;
3. Обеспечение выполнения сотрудниками и учащимися АНО ДТ «Красноярский Кванториум» требований законодательных и других нормативно - правовых актов, регламентирующих создание здоровых и безопасных условий воспитания;

4. Выполнение правил пожарной безопасности и соблюдение противопожарного режима;
5. Формирование у воспитанников и сотрудников устойчивых навыков безопасного поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций;
6. Оснащение образовательного учреждения противопожарным и охранным оборудованием, средствами защиты и пожаротушения;
7. Обеспечение безопасной эксплуатации здания, оборудования и технических средств обучения.

Управленческая составляющая заключается в организации выполнения перечисленных задач, анализе и прогнозировании.

Нормативно-правовое обеспечение.

Научно-методическое сопровождение.

Разработка методических рекомендаций.

На основе требований законодательных и иных нормативных актов по охране труда разработана организационно-распорядительная документация, которая представляет собой правовые акты АНО ДТ «Красноярский Кванториум», устанавливающие правила поведения на рабочем месте для каждого работника и выполнение требований, обеспечивающих сохранение жизни и здоровья сотрудников и учащихся в период их пребывания в АНО ДТ «Красноярский Кванториум».

В АНО ДТ «Красноярский Кванториум» назначены ответственные за организацию работы по обеспечению безопасности участников образовательного процесса. Разработан план действий в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций. Разработана инструкция о порядке взаимодействия со службами жизнеобеспечения города при возникновении чрезвычайных ситуаций. Для отработки устойчивых навыков безопасного поведения в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций в АНО ДТ «Красноярский Кванториум» ежеквартально проводятся тренировочные занятия по эвакуации с детьми и персоналом АНО ДТ «Красноярский Кванториум» на случай угрозы террористического акта.

С учетом всего перечисленного можно выделить два основных направления работы. Это обеспечение индивидуальной безопасности личности, которая включает профилактику попадания в травматичные в физическом или психологическом плане ситуации, формирование навыков безопасного поведения в различных ситуациях. А также организация коллективной безопасности, предполагающая создание защищенного пространства, не являющегося источником опасности, и условий для спокойной и максимально комфортной жизнедеятельности.

Обеспечение безопасности зависит не только от оснащенности объектов образования самыми современными техникой и оборудованием, но и прежде всего от человеческого фактора, т.е. от грамотности и компетентности людей, отвечающих за безопасность образовательных учреждений и учебного процесса, от слаженности их совместной работы с администрацией и педагогами, от подготовленности обучающихся и работников учебных заведений к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Техническая оснащенность АНО ДТ «Красноярский Кванториум» состоит из:

1. 14 камер видеонаблюдения, расположенных внутри здания и 12 камер видеонаблюдения, расположенных по периметру здания;
2. турникета с доступом в помещение АНО ДТ «Красноярский Кванториум» по чип-картам;
3. тревожной кнопки с заключенным договором на охрану;
4. системы пожарной сигнализации с отправкой сигнала на прямую в пожарную часть. (заключено два договора на обслуживание системы пожарной сигнализации и обслуживание системы стрелец-мониторинг)

8. Социально-бытовая обеспеченность обучающихся и сотрудников

АНО ДТ «Красноярский Кванториум», располагается в помещении площадью 1500 кв. м. без территории и имеет в своем составе 7 квантумов по разным направлениям (промдизайн, космос, аэро, энергии, робо, нано и виар), хай-тек цехом, актовым залом, отдельными туалетами для сотрудников и учащихся, пандусами для маломобильных групп.

Так же здание оснащено современными системами жизнеобеспечения, а именно:

- централизованным холодным водоснабжением;
- централизованной отопительной системой;
- вентиляцией;
- узлами учета и регулирования тепловой энергии и холодной воды;
- системой противопожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре;
- системой наружного и внутреннего видеонаблюдения;
- локальной компьютерной сетью;
- выход в Интернет, используется выделенный канал;

Питьевой режим в АНО ДТ «Красноярский Кванториум» осуществляется через пурифайер, расположенный в середине помещения.

Сотрудники АНО ДТ «Красноярский Кванториум» проходят ежегодный медицинский осмотр.

9. Учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение

Методическая деятельность Организации направлена на повышение качества реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ и массовых мероприятий для детей и молодежи Красноярского края.

В 2019 году методическая деятельность являлась продолжением системной деятельности по обновлению содержания дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в соответствии с современными требованиями. Регулярно разрабатываются новые образовательные программы с учетом возможностей Организации и запросов разновозрастного контингента.

В целях повышения качества образования по программам педагогами составляются рабочие программы к дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, регламентирующие организацию образовательной деятельности в условиях текущего учебного года.

Педагоги, реализующие программы, используют современные образовательные технологии, которые обеспечивают личностное развитие обучающегося за счет творческой и продуктивной деятельности в образовательном процессе.

АНО ДТ «Красноярский Кванториум» является методическим центром для сотрудников системы учреждений дополнительного и общего образования Красноярского края по реализации программ технической направленности, оказывает информационное и методическое консультирование, сопровождение и поддержку в разработке и реализации дополнительных общеразвивающих программ, проведении массовых мероприятий, способствуя повышению квалификации и профессионального мастерства сотрудников Организации и других образовательных организаций Красноярского края.

Формы работы с педагогическими и управленческими работниками разнообразны, используются как традиционные – в очном режиме (консультация, семинар, мастер-класс, лекции, круглые столы, курсы повышения квалификации совместно с КГАУ ДПО «Красноярский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»), так и новые – в заочной форме с использованием дистанционных тех-

нологий, применение которых позволяет работать с педагогическими работниками из отдаленных муниципалитетов края (вебинары, видеоуроки, консультации посредством Skype, чатов, форумов).

В рамках организационно-методической деятельности проведена корректировка локальных актов Организации, регламентирующих организацию образовательной деятельности, в соответствии с новыми нормами федерального законодательства. Организована экспертиза и подготовка к утверждению 50 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

В рамках аналитико-проектировочной деятельности апробированы новые методы, технологии, приемы обучения, инструменты оценки образовательных результатов. Осуществлено обновление содержания 42 программ Организации, разработаны новые программы в рамках гранта «Создание и поддержка функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

Осуществлен мониторинг реализации образовательных программ с использованием ДОТ, по итогам которого внесены изменения в содержание семи и разработана новая программа, обновлены перспективные планы комплектования обучающихся по данным программам.

Все программы организации своевременно внесены в региональный навигатор дополнительного образования. Также информирование и просвещение родителей осуществляется путём организации родительских собраний (в начале и конце учебного года), дней открытых дверей (для потенциальных благополучателей) и научно-популярных мероприятиях для широкой аудитории.

Информационное сопровождение образовательной деятельности Организации осуществляется специалистом по PR. Все сведения об Организации, её образовательной деятельности, внеучебных мероприятиях и другие представлены на официальном сайте Организации. Актуальные новости ежедневно публикуются кроме сайта Организации в официальных группах Организации в социальных сетях «ВКонтакте», Instagram и Facebook. Для удобства учеников и родителей есть активная кнопка «Сообщения», что позволяет задать интересующие их вопросы и уточнить информацию.

Информирование общественности о деятельности детского технопарка осуществляется также за счёт оперативной публикации новостей в официальных источниках — порталы администрации Красноярского края и администрации города Красноярска, ресурсах федерального оператора сети детских технопарков (сайт и паблики ФГАУ «Фонд новых форм образования» в социальных сетях), а также прямого взаимодействия со СМИ. Количество публикаций о деятельности Организации во внешних ресурсах составляет 70 – 100 упоминаний в квартал.

"10" января 2020 г.

Генеральный директор
АНО ДТ «Красноярский Кванториум»



A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, connected strokes.

С.Р. Кениг