

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

С.Р. Кениг



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

ОТЧЕТ

о результатах самообследования за 2024 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	+7 (391) 257-37-97
Адрес электронной почты	technopark24@bk.ru
Учредитель	Министерство образования Красноярского края; КГАУ «КРИТБИ»
Дата создания	15 февраля 2017 года

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

Организация действует на основании устава, утвержденного протоколом наблюдательного совета.

Автономная некоммерческая организация «Красноярский детский технопарк «Кванториум» расположена в Центральном районе города Красноярска. Общая площадь помещений 1 427,3 кв. м, из них площадь помещений, используемых непосредственно для нужд образовательного процесса — 1 000 кв. м.

В Организации 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 Организации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Режим функционирования Организации устанавливается на основе требований санитарных норм, производственного (учебного) плана Организации, правил внутреннего распорядка и других локальных актов учреждения. Занятия проводятся по расписанию с понедельника по пятницу с 09:00 часов до 19:00 часов и в субботу с 14:00 часов до 17:00 часов.

1.2. Структура управления деятельностью образовательной организации

Единоличный исполнительный орган — генеральный директор.

2. Оценка образовательной деятельности

2.1. Реализация образовательных программ

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 2024 года Организацией осуществлена образовательная деятельность по 38 дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам (далее – программам) технической, естественнонаучной, социально-педагогической направленностей. Обучение по программам осуществлялось за счет средств краевого бюджета, выделенных на выполнение государственного задания (38 программ).

Во втором полугодии 2024 года к реализации утверждены 39 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программы. Образовательная деятельность осуществлялась по 39 программам за счет средств, выделенных на выполнение государственного задания. По состоянию на 31 декабря 2024 года по образовательным программам Кванториума обучается 613 человек в возрасте от 7 до 17 лет.

Организация образовательной деятельности структурного подразделения «Мобильный технопарк Кванториум» в 2024 году строилась на основе 3 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности: программа для уроков технологии с вариативными модулями по шести направлениям; Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа мобильного технопарка «Кванториум» по шести направлениям и Программа дополнительного образования краткосрочной летней профориентационной школы Кванториума «Инженерные каникулы».

Деятельность по указанным программам осуществлялась по трем направлениям: в рамках сетевой формы реализации предметной области «Технология» совместно с общеобразовательной организацией, входящей в агломерацию; дополнительных общеобразовательных программ, в том числе в рамках внеурочной и внешкольной деятельности, а также в рамках интенсивной летней профориентационной школы для детей Красноярского края. Обучение по программам осуществлялось за счет средств краевого бюджета, выделенных на выполнение государственного задания.

Для обеспечения доступности образовательной инфраструктуры и освоения детьми, проживающих в малых городах Красноярского края, актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций, Организация обеспечивает реализацию всех программ в очно-заочной форме с применением ДОТ.

Все программы организации своевременно внесены в региональный Навигатор дополнительного образования.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. по образовательным программам структурного подразделения «Мобильный детский технопарк «Кванториум» обучается 2064 человек в возрасте от 12 до 17 лет.

Центр цифрового образования детей «IT-куб»

Образовательная деятельность по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам (далее – ДООП) Центра цифрового образования детей «IT-куб» (далее – IT-куб) осуществляется с декабря 2021 года.

В 2024 году к реализации утверждены 20 ДООП, по которым осуществляется образовательная деятельность за счет средств, выделенных на выполнение государственного задания:

1. Основы алгоритмики и логики;
2. Программирование и разработка игр;
3. Компьютерная грамотность;
4. Программирование роботов;
5. Погружение в IT;
6. Разработка игр на языке Python;

7. Системное администрирование;
8. Кибербезопасность и работа с большими данными;
9. Программирование БПЛА;
10. Мобильная разработка;
11. Мобильная разработка (2 год обучения);
12. Программирование на языке Python;
13. Создание проектов на языке Python (2 год обучения);
14. Введение в виртуальную и дополненную реальность;
15. Разработка виртуальной и дополненной реальности (2 год обучения);
16. Основы программирования на языке Python (углубленный уровень);
17. Основы промышленного программирования;
18. Мобильная разработка на Java;
19. Технический английский язык в сфере IT: уровень Elementary;
20. Шахматы.

Все программы организации своевременно внесены в региональный Навигатор дополнительного образования.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. по образовательным программам ИТ-куба обучается 297 человек в возрасте от 7 до 17.

Реализация программ ИТ-куба демонстрирует обучающимся масштабы внедрения цифровых технологий в образование, управление, бизнес, способствует самоопределению и мотивации к дальнейшему развитию цифровых компетенций.

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

В целях повышения качества образования по программам педагогами составляются рабочие программы к ДООП, 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. В рамках аналитико-проектировочной деятельности педагогами апробированы новые методы, технологии, приемы обучения, инструменты оценки образовательных результатов.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. реализованы следующие мероприятия, в которых приняло участие 2543 человека:

- Лекция ассистента кафедры информационных систем ИКИТ СФУ Евгения Халтурина «Спортивное программирование»;
- Квест для обучающихся направлений «Программирование на языке Scratch» и «Программирование роботов»;
- Соревнования по программированию IT Encryption;
- Мастер классы для поступающих в «IT-Куб» в г. Красноярске;
- Лекция директора красноярского офиса IT-компании «Очень интересно» Б. Бидуса;
- Защита индивидуальных проектов IT Школы Samsung;
- Открытая лабораторная;
- Цифровой диктант;
- IT-Диктант;
- Внутреннее мероприятие для учащихся первого года обучения IT-квест;
- Краевой онлайн-урок информатики;
- Лекция «О Кибербезопасности» ко Международному дню защиты информации;
- Хакатон для подготовки обучающихся к федеральным соревнованиям;
- IT-Ёлка для учащихся, проявивших лучшие достижения.

Обучающиеся центра цифрового образования IT-куб стали призерами и победителями во всероссийских мероприятиях:

1. Чемпионат по программированию Junior Developer;
2. Дистанционный конкурс технического творчества «IT-Хакатон»;

3. Международный хакатон IT-Education Hack в рамках Международного фестиваля «ТехноСтрелка 2024»;
4. Всероссийский образовательный проект «Digitalogia. Медиа»;
5. Всероссийский научно-технический хакатон по программированию Minin Code;
6. Хакатон по разработке мобильных приложений в MIT App Inventor;
7. Всероссийский хакатон по информационным технологиям TASKILLS;
8. Межрегиональный конкурс мобильных приложений в MIT App Inventor «Код волшебства».

2.2. Реализация образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий в АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

В мобильном детском технопарке «Кванториум»

За период с 1 января 2024 года по 31 декабря 2024 года в очно - заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий Организацией разработаны и реализованы две программы, способствующие реализации научно-технического потенциала детей Красноярского края по следующим направлениям: «Виртуальная и дополненная реальность», «Геоинформационные технологии», «БАС», «Промышленная робототехника», «Информационные технологии», «Промышленный дизайн». Программы рассчитаны на 36 академических часов в формате уроков «Технология»; 72 академических часов в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ в условиях внеурочной и внешкольной деятельности и 160 часов в формате интенсивной летней школы АНО ДТ «Красноярский Кванториум» «Инженерные каникулы».

Все программы направлены на формирование представления о современных видах технического творчества посредством решения задач в рамках практико-ориентированных инженерных и исследовательских кейсов. Очно-

заочный формат обучения осуществляется посредством коммуникационных площадок соцсети Вконтакте и Яндекс.Форм, что позволяет на протяжении всего учебного года сопровождать образовательные траектории обучающихся мобильного технопарка.

Количество участников, охваченных образовательными программами в 2024 году, составляет 2654 человека в возрасте от 12 до 17 лет. Территории, где осуществлялась образовательная деятельность мобильного технопарка: город Красноярск и 12 образовательных организаций Красноярского края (Рыбинский р-н, Пировский р-н, Канский р-н, г. Боготол, г. Минусинск, г. Шарыпово, Саянский р-н, Бирилюсский р-н, Новоселовский р-н, Абанский р-н, Козульский р-н, пгт. Кедровый).

2.3. Контингент обучающихся

В АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

По состоянию на 31 декабря 2024 года по образовательным программам Организации обучались 1358 человека, из них за первое полугодие 2024 года 731, за второе полугодие 2024 года – 613 человек.

В первом полугодии 2024 года, в рамках реализации проекта «Инженерные классы», подписано шесть соглашений о сотрудничестве с образовательными организациями Красноярского края на обучение по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической и естественно-научной направленности, реализуемым АНО ДТ «Красноярский Кванториум». Обучение прошли 317 обучающихся.

Во втором полугодии 2024 года, в рамках реализации проекта «Инженерные классы», подписано шесть соглашений о сотрудничестве с образовательными организациями Красноярского края на обучение по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической и естественно-научной направленности, реализуемым АНО ДТ «Красноярский Кванториум». Обучение прошли 280 обучающихся.

Общее количество обучающихся в рамках реализации проекта «Инженерные классы» за 2024 год составило 583 человека, что составляет 43,4 % от общей численности обучающихся в «Кванториуме».

Доля обучающихся по образовательным программам, реализуемым за счет средств физических лиц на основании договоров об оказании платных образовательных услуг, составила 2,1 % от общей численности обучающихся за отчетный период.

По сравнению с 2023 годом изменились показатели контингента обучающихся в части возрастного состава, увеличилась доля обучающихся от 7 до 10 лет с 5,2 % (69 человек) до 6,9 % (93 человека) от общего количества обучающихся; в части числа обучающихся, занимающихся в двух и более квантах, показатели повысились на 3,8 % и составили 6,5 % (88 человек) от общего количества обучающихся.

Доля детей, обучающихся по очным образовательным программам, не проживающих в г. Красноярске (143 человека) составила 10,6 % от общего количества обучающихся в Кванториуме.

В Центре цифрового образования детей «IT-куб»

По состоянию на 31 декабря 2024 года по образовательным программам обучались 407 человек.

В 2024 году, с целью поддержки научно-технического творчества детей, заключено четыре соглашения о сотрудничестве с образовательными организациями г. Красноярска на обучение по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической направленности, реализуемым центром цифрового образования «IT-куб».

Общее количество обучающихся в рамках сотрудничества по данным соглашениям за 2024 год составило 130 человек, что составляет 32 % от общей численности обучающихся в «IT-кубе».

Доля обучающихся по образовательным программам, реализуемым за счет средств физических лиц на основании договоров об оказании платных образовательных услуг, составила 1,7 % от общей численности обучающихся за отчетный период.

В мобильном детском технопарке «Кванториум»

В 2024 году подписано 6 соглашений о сотрудничестве с образовательными организациями Красноярского края (Саянский р-н, Бирилюсский р-н, Новоселовский р-н, Абанский р-н, Козульский р-н, пгт. Кедровый) на обучение по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической направленности, реализуемым в очно-заочном формате с применением ДОТ.

Общее количество обучающихся в рамках сотрудничества по данным соглашениям с 1 сентября по 31 декабря 2024 года - 2064 человека. При этом доля обучающихся, задействованных в реализации сетевой формы обучения в рамках предметной области «Технология» совместно с общеобразовательной организацией, входящей в агломерацию составляет 69% (1443 человек). Доля обучающихся, задействованных при реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ «Мобильного детского технопарка «Кванториум» в рамках внеурочной и внешкольной деятельности составляет 31% от общего количества учащихся (621 человек).

2.4. Реализация образовательных проектов, фестивалей в АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

Шахматная гостиная

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

В 2024 году, помимо реализации образовательной программы (54 академических часа) «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». В 2024 году главный кубок завоевал ИТ-квантум. Более 40 кванторианцев достойно сражались за победу. По итогам четырёх сеансов определялись сильнейшие в индивидуальном зачёте и в зачёте между квантумами. В личном первенстве отметились Александр Трофименко и Станислав Непомнящий (энерджиквантум), а также Степан Паршуков и Иван Данилюк (наноквантум).

Региональная научно-техническая конференция

С 2023 года Научно-техническая конференция (далее - НТК) получила статус региональной. Задачами конференции являются: популяризация инженерно – технических, естественно – научных, исследовательских направлений и направлений обучения в области ИТ и промышленного дизайна; создание необходимых условий для поддержки детей, в том числе содействие им в профессиональной ориентации, продолжении образования и их дальнейшем интеллектуальном развитии.

В мае 2024 года НТК состоялась в форме итоговой защиты проектов по четырём номинациям: «Научно – исследовательская», «Инженерно – техническая», «Цифровые технологии и программирование», «Промышленный дизайн». В качестве членов экспертной комиссии выступили представители учредителя (Министерство образования Красноярского края и КГАУ «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес инкубатор») и предприятий-партнеров, таких как: ПАО «ГМК «Норильский никель», ПАО «МТС», АО «ИСС им. академика М.Ф.Решетнёва», ООО «Спутниковая связь», ООО «АэроГЕО», ООО «Очень интересно!», ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный уни-

верситет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва», Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН.

Всего на НТК было заявлено 83 проекта, общее количество участников составило 159 человек из 17 территориальных образований Красноярского края. Победителями НТК в каждой из четырёх номинаций были признаны проекты:

«Цифровые технологии и программирование» - «Автоматизированная система подсчета рейтинга обучающихся Кванториума», наставник проекта Цыганов Максим Владимирович, АНО ДТ «Красноярский Кванториум»;

«Научно – исследовательская» - «Синтез и изучение свойств наночастиц золота с различной морфологией», наставник проекта Павликов Александр Юрьевич, АНО ДТ «Красноярский Кванториум»;

«Инженерно – техническая» - «Модель твердотопливной ракеты 3», наставник Сюсина Василиса Андреевна, АНО ДТ «Красноярский Кванториум»;

«Промышленный дизайн» - «Персональный мобильный органайзер машиниста РЖД», наставник Кодинцев Дмитрий Юрьевич, «Мобильный детский технопарк «Кванториум».

Всероссийская онлайн-олимпиада по техническому английскому языку.

Всероссийская онлайн-олимпиада по техническому английскому языку (далее – Олимпиада) проводится с 2022 года. Задачами олимпиады являются: расширение лингвистического кругозора и лексического запаса детей в техническом английском языке; раскрытие интеллектуального потенциала обучающихся, развитие их творческих, информационно-коммуникативных и социальных компетенций; популяризация образовательных направлений сети детских технопарков «Кванториум».

В 2024 г. Олимпиада включена в календарь региональных мероприятий в сфере дополнительного образования детей технической направленности

ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (протокол ФГБОУ ДО ФЦДО от 29 ноября 2023 г. № 23Т-РМ-09).

В 2024 г. Олимпиада состоялась в период с 10 по 14 февраля. В ней приняли участие 524 ребенка (в возрасте от 12 до 17 лет) из 77 городов и регионов Российской Федерации.

В Центре цифрового образования детей «IT-куб»

Образовательный проект Яндекс Лицей

Яндекс Лицей — это проект Яндекса по обучению школьников 7-11х классов и студентов 1-2х курсов колледжей и техникумов, 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. Преподаватель проекта Яндекс Лицея на площадке Организации также аккредитован АНО ДПО «Школа анализа данных» и проходит специальное обучение для работы в проекте.

Учащиеся знакомятся с программированием на примере языка Python. Программа делится на две части, каждая продолжается один учебный год. Программа первого года обучения «Основы программирования на языке Python (углублённый уровень)» составляет 144 академических часа. Программа второго года обучения «Основы промышленного программирования» составляет 168 академических часов.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. количество обучающихся по проекту Яндекс Лицей составило 25 человек (первое полугодие 2024 года - 13 человек, второе полугодие - 12 человек).

Образовательный проект «IT-Школа Samsung»

С апреля 2023 г. на базе IT-куба работает «IT Школа Samsung» — это проект по обучению школьников 8 - 10 классов и учащихся колледжей в возрасте до 17 лет включительно, разработке мобильных приложений.

Между АНО ДТ «Красноярский Кванториум» и «Самсунг Электроникс Рус Компани» заключено соглашение, на основании которого реализуется образовательная программа, разработанная экспертами Московского Исследовательского Центра Samsung. Преподаватель проекта «IT-Школа Samsung» на площадке Организации проходит специальное обучение для работы в проекте.

Курс посвящен разработке мобильных приложений под платформу Android на языке Java. Продолжительность обучения 1 учебный год, 132 академических часа.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. количество обучающихся по проекту составило два человека.

«Мобильный детский технопарк «Кванториум»

С сентября 2020 года организован запуск и реализация федерального проекта «Мобильный детский технопарк «Кванториум» на базе транспортного средства с целью обеспечения доступности для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, образовательной инфраструктуры для обеспечения освоения обучающимися актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в рамках дополнительных общеразвивающих общеобразовательных программ технической направленностей. Настоящий проект направлен на развитие системы дополнительного образования в регионе.

Педагогами разработаны и реализуются образовательные программы, основным форматом работы которых является проектная деятельность в группах детей, что предполагает воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества и инновационной экономики. Ежегодно ребята из сельской местности и малых городов края принимают участие в региональной Научно-технической конференции АНО ДТ «Красноярский Кванториум». В мае 2024 года учащиеся мобильного технопарка представили свои проекты в двух номинациях: «Цифровые технологии и программирование» и «Промышленный дизайн». Проектная команда из Саянского района под руководством педагога мобильного технопарка - Козинцева Дмитрия Юрьевича стала победителем в номинации «Промышленный дизайн».

В каждой территории присутствия мобильного технопарка «Кванториум» не менее двух раз в год проводится массовое мероприятие: «Мобильный Кванто-Weekend», направленное на демонстрацию возможностей образовательной инфраструктуры Мобильного Кванториума. Общее количество детей, охваченных данным мероприятием, составляет более 3000 человек ежегодно.

В рамках проекта «Квантолето» были осуществлены выезды на летние пришкольные площадки образовательных организаций и в детские дома города Красноярск. В рамках каждого выезда было проведено 18 мастер классов для детей в возрасте 7 - 17 лет. Общее количество выездов – 9, общее количество охваченных мероприятиями детей – более 300 человек.

Также на базе мобильного технопарка проводятся мероприятия, связанные с развитием профессионального мастерства педагогических работников общеобразовательных организаций, расположенных в малых городах края в формате лекций и мастер-классов, проводимых педагогическим составом мобильной группы с использованием инфраструктуры «Точек роста» в образовательной организации.

2.5. Реализация профориентационных проектов

в АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

В 2024 году для организации и популяризации проектной деятельности в Организации проведено 3 лекции менеджера проектов Трофимовой Татьяны Владимировны, в которых отражены основные аспекты современного подхода управления проектами, расчета финансовых, трудовых и материальных ресурсов, а также всё больше набирающего популярность подхода к организации бережливого производства.

Базовым форматом образовательного процесса Организации является проектная деятельность обучающихся, в процессе которой реализуются инженерные, научные, изобретательские проекты. Для инженерных проектов обя-

зательным 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 2024 году технопарк стал площадкой для нескольких фестивалей, научно-популярных лекций и мастер-классов. В ноябре 2024 года гостем АНО ДТ «Красноярский Кванториум» был Александр Иванович Лазуткин — космонавт-испытатель, Герой РФ. Более 60 участников от первого лица узнали о полёте в космос, и о мемориальном музее космонавтики, который Александр Иванович возглавлял, и про инженерные специальности в современной космонавтике.

В октябре 2024 года технопарк стал одной из площадок масштабного научного события — фестиваля «Наука: путешествия по России». Точкой притяжения организаторы выбрали Арктику, очень актуальное и перспективное направление для работы, исследований и путешествий. На территории технопарка выступали именитые спикеры и авторы книг нон-фикшн жанра:

Евграфова Светлана Юрьевна, тема: «Антарктида и Арктика: почему не могут встретиться пингвин и белый медведь»;

Паевский Алексей Сергеевич, тема: «Энергетика в Арктике»;

Дорофеева Любовь Андреевна тема: «Арктика. Генеральная уборка»;

Сайман Сергей, тема: «Путешествие по Арктике»;

Маматов Ильдар Юнусович, тема: «Межрегиональный проект «Великая северная экспедиция Беринга»;

Показ фильма «Широты Артура Чилингарова» и встреча с режиссером, почетным полярником, вице-президентом Ассоциации полярников В.И. Стругацким;

Слугина Наталия Ивановна, тема: «Школьный и молодежный туризм для знакомства с регионами на примере исторических туристических программ АлСиб (связь регионов Красноярский край, Якутия, Чукотка)».

Лекции от Гуманитарного института СФУ.

О том, как важно выстраивать командную работу и ориентироваться на запросы аудитории при создании цифровых продуктов рассказывал Денис Кустов. Доцент кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях также показал конкретные удобные решения при работе над продуктом, которые используют сейчас реальные компании.

О достижениях России в атомной энергетике слушали Олега Алексева, кандидата исторических наук, доцента кафедры истории России, мировых и региональных цивилизаций.

В 2024 году, в рамках профориентационной работы, были реализованы следующие мероприятия:

- лекция «Какими бывают ИТ-компании, чем они отличаются, и что это значит для разработчиков - настоящих и будущих» директора красноярского офиса ИТ-компании «Очень Интересно» Бидуса Бориса Михайловича;

- лекция «Спортивное программирование и геймдев», ассистента кафедры информационных систем ИКИТ СФУ Евгения Халтурина и к.т.н., доцента кафедры информационных систем ИКИТ Екатерины Чжан;

- лекция «Разработка компьютерных игр и приложений», ассистента кафедры информационных систем Института космических и информационных технологий СФУ, директора соревнований по программированию ИКИТ СФУ Евгения Халтурина;

- профориентационная встреча «О вариантах поступления, студенческой жизни, важности участия в олимпиадах и конкурсах, а также о целевом наборе и дальнейшей работе на предприятии» с представителями Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Казанского национального исследовательского технического университета им. Туполева (КНИТУ-КАИ), ОАО «Информационные спутниковые системы» (ИСС);

- экскурсия в ИЦАЭ Красноярска;

- экскурсия на аэродром «Красноярск (Северный)», совместно с партнёром ООО «АэроГео»;

- экскурсия на спутникостроительное предприятие «ИСС им. академика М.Ф. Решетнёва»;

- экскурсия в филиал федерального оператора «Рослесинфорг».

В Центре цифрового образования детей «IT-куб»

В 2024 году в рамках профориентационной работы проведены лекции:

– директора красноярского офиса IT-компании «Очень интересно» Бориса Бидуса на тему «Кто такой разработчик ПО?»

– ассистента кафедры информационных систем Института космических и информационных технологий Сибирского федерального университета, специалиста по проектированию внутренней логики приложений и ИИ, тренера по спортивному программированию Евгения Халтурина на тему «Спортивное программирование».

Ежегодно Сибирский Федеральный Университет и Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева приглашают обучающихся IT-куба на дни открытых дверей.

В мобильном детском технопарке «Кванториум»

С целью формирования образовательного и воспитательного пространства АНО ДТ «Красноярский Кванториум» в летний период через вовлечение детей в инновационную деятельность, педагогами мобильного технопарка реализуется программа дополнительного образования краткосрочной летней профориентационной школы Кванториума «Инженерные каникулы» для обучающихся 12-17 лет, имеющая техническую направленность. Общая продолжительность программы составляет 21 день и, традиционно, уже на протяжении 4 лет, реализуется на базе лагеря «Орбита» (г. Железногорск). Ежегодно в работе смены принимают участие более 100 детей из г. Красноярска и Красноярского края.

В рамках общей профориентационной деятельности, программа смены включает 10 TED-лекций от партнеров проекта. Традиционно в качестве спикеров выступают представители крупных ВУЗов России (Университета

ИТМО, Сибирского Федерального Университета, Сибирского Государственного университета им. Решетнева и т.д.) и предприятий Красноярского края (АО «ИСС им. академика М.Ф.Решетнёва», ООО «АэроГЕО», ООО «Спутниковая связь», ПАО «МТС», ФИЦ КНЦ СО РАН и др.).

Итогом работы смены является дашборд для каждого участника (выдается на брендированном флеш-накопителе usb в рамках финального мероприятия), содержащий:

1. четыре «радара компетенций» по каждому образовательному направлению, с визуализацией результатов рефлексии участника и обратной связи от наставника;
2. текстовые блоки с описанием и результатами тестирований (8 различных тестов);
3. текстовый блок анализа результатов большой профориентационной игры;
4. рекомендации по выбору ВУЗа и специальностей, а также списки общеобразовательных предметов, на которые стоит обратить внимание при подготовке.

Совокупность представленных подходов при реализации профориентационной летней смены «Инженерные каникулы», досуговая деятельность и полное погружение в контекст на 21 день призваны помочь в поиске оптимального варианта профессионального выбора ребенка на основе модели «хочу-могу-надо», повысить творческую активность детей, путем вовлечения их в социально-значимую развлекательную и научно-техническую деятельность, а также удовлетворить имеющиеся потребности детей в различных развлечениях, увлечениях и занятиях в каникулярный период.

2.6. Оценка содержания и качества подготовки обучающихся В АНО ДТ «Красноярский Кванториум»

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.

В 2024 году реализовано 114 индивидуальных и групповых детских проектов, проектной деятельностью охвачено 358 детей:

№ п/п	Направление	Кол – во, чел.	Кол – во проектов, шт.
1.	Инженерно – техническое	201	70
2.	Естественно – научное	72	18
3.	IT	85	26

Неотъемлемой частью деятельности Организации по реализации и оценке результатов освоения таких образовательных программ как: «Беспилотные авиационные системы», «Прикладная космонавтика», «Промышленная робототехника», «Нанотехнологии», «Энергетика», «Технологии виртуальной и дополненной реальности», «Промышленный дизайн» и «Информационные технологии» является публичная защита детских проектов в рамках Региональной научно-технической конференции Красноярского детского технопарка «Кванториум».

В Центре цифрового образования детей «IT-куб»

Эффективность обучения по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам оценивается по результатам промежуточной

и итоговой аттестации, с учетом показателей результативности и критериев, определенных в программах.

По результатам итоговой аттестации все обучающиеся (100%) успешно завершили обучение и получили свидетельства об окончании обучения по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам.

Основные формы демонстрации освоенных знаний и навыков включают защиту проектов, участие в хакатонах и соревнованиях, а также решение практических кейсов.

Обучающиеся направления «Программирование роботов» демонстрируют достигнутые результаты в формате соревнования, которое включает в себя прохождение нескольких трасс собранными ранее и запрограммированными роботами.

В 2024 году учащимися ИТ-куба было создано 24 проекта, в которых приняли участие 40 ребят. Большинство из этих проектов выполнены в формате групповой работы, что позволило обучающимся развивать навыки командного взаимодействия, распределения задач и коллективного принятия решений. Каждый проект отражает уникальные идеи и подходы участников, охватывая разнообразные направления, такие как разработка программного обеспечения, создание информационных систем, проектирование пользовательских интерфейсов и анализ данных.

№ п/п	Направление	Кол – во, чел.	Кол – во проектов, шт.
1.	Создание проектов на языке Python	9	5
2.	Разработка виртуальной и дополненной реальности	4	2
3.	Мобильная разработка	5	2
4.	ИТ-школа Samsung	4	4
5.	Основы алгоритмики и логики	18	11

В мобильном детском технопарке «Кванториум»

Оценка результативности обучения по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам 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.

С целью мониторинга результатов образовательной деятельности была проведена промежуточная аттестация. Задания для оценки обучающихся по каждому направлению («Виртуальная и дополненная реальность», «Геоинформационные технологии», «БАС», «Промышленная робототехника», «Информационные технологии», «Промышленный дизайн», «Проектная деятельность») были опубликованы на онлайн-платформе Яндекс.Формы и в соцсети Вконтакте, что обеспечило общедоступность задач для всех агломераций (Саянский р-н, Бирилюсский р-н, Новоселовский р-н, Абанский р-н, Козульский р-н, пгт. Кедровый). По результатам выполнения представленных на платформе заданий лидеры из каждой агломерации, набравшие максимальное количество баллов, получили сувенирную продукцию АНО ДТ «Красноярский Кванториум».

Основной формой предъявления результатов освоения программ является защита проектов в онлайн формате. В 2024 году реализовано 26 индивидуальных и групповых детских проектов технической направленности, проектной деятельностью охвачено 180 детей.

2.7. Оценка учебно-методического и информационного обеспечения

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

В 2024 году методическая деятельность является 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.

С целью оказания поддержки в реализации учебной программы по ознакомлению и использованию высокотехнологичного оборудования в профессиональной деятельности студентов КГБПОУ «Енисейский педагогический колледж» организовали и провели Образовательную практико-ориентированную сессию по направлению «Перспективные технологии» в объеме 18 часов, количество участников – 16.

В целях подготовки педагогического кадрового резерва в области беспилотных авиационных систем (БАС) разработали, организовали и провели совместно с ФГБОУ ДО ФЦДО курс повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Беспилотные летательные технологии в образовании». В сессии приняли участие 23 человека из 14 городов Российской Федерации.

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, сопровожде-

ние 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 (консультации, семинары, мастер-классы, лекции, круглые столы, так и новые – в заочной форме с использованием дистанционных технологий, применение которых позволяет работать с педагогическими работниками из отдаленных муниципалитетов края (вебинары, видеоуроки, консультации посредством Zoom, 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 39 дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

В рамках аналитико-проектировочной деятельности апробированы новые методы, технологии, приемы обучения, инструменты оценки образовательных результатов.

Осуществлено обновление содержания 38 программ Организации, разработана новая программы «Авиамоделирование» для обучающихся 8-11 лет, 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), экскурсий (для потенциальных благополучателей) и научно-популярных мероприятий для широкой аудитории.

В 2024 году методические разработки по направлениям «Нанотехнологии» и «Технический английский» прошли конкурсный отбор и внесены в федеральный банк эффективных практик.

Информационное сопровождение образовательной деятельности Организации осуществляется специалистом по PR. Все сведения об Организации, ее образовательной и внеучебной деятельности, мероприятиях и других аспектах функционирования представлены на официальном сайте Организации. Актуальные новости регулярно публикуются кроме сайта Организации в официальной группе Организации в социальной сети «ВКонтакте». Для удобства учеников и родителей на сайте есть активная кнопка «Сообщения», что позволяет задать интересующие их вопросы и уточнить информацию, также на главной странице сайта для обратной связи размещен виджет «Подсистемы обратной связи (ПОС)».

Информирование общественности о деятельности Организации осуществляется также за счёт оперативной публикации новостей в официальных источниках — порталы администрации Красноярского края, сайт министерства образования региона и администрации города Красноярска, ресурсах федерального оператора сети детских технопарков (сайт и паблики ФГБОУ ДО ФДЭБЦ в социальных сетях), а также прямого взаимодействия со СМИ. Количество публикаций о деятельности Организации во внешних ресурсах составляет не менее 30 – 50 за год.

В Центре цифрового образования детей «IT-куб»

Педагоги центра цифрового образования детей активно участвуют в профессиональных конкурсах, повышая свой уровень компетенций и обогащая методическую базу Организации. В 2024 году 4 методических разработки по направлениям «Программирование на языке Python», «Мобильная разработка», «Кибербезопасность и работа с большими данными», «Основы алгоритмики и логики» получили признание на федеральном уровне, пройдя конкурсный отбор и пополнив федеральный банк эффективных практик, что свидетельствует о высоком качестве и актуальности предложенных материалов.

Информационное сопровождение образовательной деятельности ИТ-куба осуществляется специалистом по работе со СМИ. Все сведения об ИТ-кубе, его образовательной деятельности, внеучебных мероприятиях и другие представлены на официальном сайте подразделения. Актуальные новости также публикуются в официальной группе подразделения в социальной сети «ВКонтакте». Для удобства учеников и родителей есть активная кнопка «Сообщения», что позволяет задать интересующие их вопросы и уточнить информацию, также на главной странице сайта для обратной связи размещен виджет «Подсистемы обратной связи (ПОС)».

Информирование общественности о деятельности ИТ-куба осуществляется также за счет оперативной публикации новостей в официальных источниках — порталы администрации Красноярского края, сайт министерства образования региона и администрации города Красноярска, ресурсах федерального оператора сети детских технопарков (сайт и паблики ФГБОУ ДО ФДЭБЦ в социальных сетях), а также прямого взаимодействия со СМИ.

3. Кадровый состав образовательной организации

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

В соответствии со стратегией развития образования до 2030 года, в рамках реализации национального проекта «Молодежь и дети», который направлен на создание благоприятной среды для развития талантов и самореализации молодежи в возрасте от 14 до 35 лет, 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:

- «Научно-исследовательская деятельность в космическом образовании»;

- «Методика организации проектной и исследовательской деятельности учащихся в образовательных организациях в соответствии с ФГОС»,

- «Нейросети в образовании»,
- «Проджект-менеджер в IT»,
- «Как стать наставником проектом 2.0»,
- «Наставник онлайн»,
- «Рефлексия-инструмент наставника»,
- «Конструирование и программирование космических аппаратов»,
- «Сценирование и планирование в работе наставника»,
- «Студенческий проект НТИ: от идеи к прототипу»,
- «Цифровой педагог. Применение 3D/VR-технологий в образовании и разработка приложений на Varwin»,
- «Деятельность наставника в современных технологических кружках»,
- «Параметрическое моделирование и текстурирование»,
- «Управление групповой коммуникацией»,
- «Углубленное программирование на Python для учителей».

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 2024 году курсы повышения квалификации прошли 20 преподавателей.

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

Преподаватели Организации достойно приняли участие в Федеральном профессиональном конкурсе лучших педагогических работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям». Наставники АНО ДТ

«Красноярский Кванториум» - Нагуслаев Николай Траисович и Пирогов Андрей Евгеньевич в апреле 2024 года приняли участие в краевом этапе конкурса педагогов дополнительного образования «Сердце отдаю детям». По результатам отбора Нагуслаев Н.Т. стал лучшим в своей номинации «Практики IT-разработок», а также получил звание абсолютного победителя конкурса. В сентябре 2024 года, в г. Уфе, Нагуслаев Н.Т. принял участие в финале федерального конкурса профессионального мастерства педагогов дополнительного образования «Сердце отдаю детям». По итогам состязаний Николай Траисович стал лауреатом второй степени в номинации «Педагог дополнительного образования по технической направленности». Всего в заочном этапе конкурса на выход в финал претендовали 454 человека из 82 регионов.

В декабре 2024 года, наставник космоквантума Василиса Андреевна Сюсина удостоена Государственной премии Красноярского края в сфере общего и дополнительного образования. Отличительный знак из рук губернатора Михаила Котюкова она получила за успешную работу с одаренными детьми.

Руководствуясь нормативными документами, программами и стандартами образования, учитывая объективный уровень состояния учебного процесса, 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 (%)	28,8	28	97 %
Преподавательский состав всего, из них	28	27 1	97 % 3 %

внешних совмести- телей			
Образовательный уровень преподава- тельского состава	с высшим образова- нием	21	75 %
	со средним специ- альным образова- нием	5	18%
	с общим средним образованием	2	7%
Преподаватели, про- шедшие курсы по- вышения квалифи- кации за последние 5 лет	28	27	96%
Преподавательский состав по стажу ра- боты	До 5 лет	10	36 %
	5-10 лет	12	43 %
	свыше 10 лет	6	21 %
Возрастная катего- рия преподаватель- ского состава	До 25 лет	3	11 %
	От 25 до 35 лет	18	64 %
	От 35 лет	7	25 %

4. Анализ обеспечения условий безопасности в образовательной организации

Основными задачами в области обеспечения безопасности образова-
тельного 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. Нарращивание 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 охран-ным оборудованием, средствами защиты и пожаротушения;

7. Обеспечение безопасной эксплуатации здания, оборудования и техни-ческих средств обучения.

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

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 служ-бами жизнеобеспечения города при возникновении чрезвычайных ситуаций. Для отработки устойчивых навыков безопасного поведения в условиях воз-никновения чрезвычайных ситуаций в АНО ДТ «Красноярский Кванториум» ежеквартально проводятся тренировочные занятия по эвакуации с детьми и персоналом АНО ДТ «Красноярский Кванториум» на случай угрозы террори-стического акта.

С учетом всего перечисленного можно выделить два основных направ-ления работы. Это обеспечение индивидуальной безопасности личности, ко-торая включает профилактику попадания в травматичные в физическом или психологическом плане ситуации, формирование навыков безопасного пове-

дения 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).

5. Социально-бытовая обеспеченность обучающихся и сотрудников

АНО ДТ «Красноярский Кванториум», располагается в помещении площадью 1500 кв. м. без территории и имеет в своем составе семь кабинетов (квантумов) по разным направлениям (промдизайн, космос, аэро, энерджи, 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 холле здания.

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

6. Оценка материально-технического обеспечения

6.1 Обеспечение техническими средствами

Наименование показателей	№ строки	Всего	в том числе используемых в учебных целях	
			всего	из них доступных для использования слушателями в свободное от основных занятий время
А	Б	3	4	5
Персональные компьютеры – всего	81	440	415	74
из них:				
ноутбуки и другие портативные персональные компьютеры (кроме планшетных)	82	290	269	52
планшетные компьютеры	83	118	114	22
из них графические планшеты	84	64	64	7
находящиеся в составе локальных вычислительных сетей	85	6		
имеющие доступ к сети Интернет	86	290	270	144
имеющие доступ к Интранет-порталу организации	87	290	270	144

поступившие в отчетном году	88	15	15	
Электронные терминалы (информаты)	89		x	x
из них с доступом к ресурсам сети Интернет	90		x	x
Мультимедийные проекторы	91	9	x	x
Интерактивные доски	92	11	x	x
Принтеры	93	4	x	x
3D-принтеры	94	20	x	x
Сканеры	95	5	x	x
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	96	23	x	x

6.2 Характеристика состояния материально-технического обеспечения для развития цифровых технологий

Все персональные компьютеры и ноутбуки Организации объединены в локальную сеть, имеющую выход в сеть «Интернет». Проведен широкополосный интернет 150 мб/с, у Учреждения имеется четыре выделенных IP-адреса, скорость доступа пользователей ограничена до 4 мб/с. Имеется необходимое для обеспечения качественной образовательной деятельности современное лицензионное программное обеспечение: Windows, Microsoft Office, KES 10, 27 WinRar, ArtCAM, Autodesk DA, КОМПАС-3D, Autodesk 3dMax, Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Fine Reader, Astra Linux. Педагогическим работникам Организации обеспечена техническая поддержка при проведении мероприятий: установка оборудования (проекторы, ноутбуки, звук), консультирование по вопросам эксплуатации оборудования, регулярно проводится общая техническая поддержка пользователей, ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники в том числе планово-предупредительный ремонт.

7. Показатели деятельности организации дополнительного образования, подлежащей самообследованию

Показатели деятельности Организации (согласно приказу Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.12.2013 № 1324) по состоянию на 31.12.2024 представлены в таблице.

№ п/п	Показатели	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность	
1.1	Общая численность учащихся, в том числе:	1358
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3-7 лет)	2
1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7-10 лет)	91
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (11-15 лет)	980
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (16-17 лет)	285
1.2	Численность учащихся, обучающихся по образовательным программам по договорам об оказании платных образовательных услуг	28
1.3	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2 и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся	88/6,5 %
1.4	Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	-
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся	280/20,8%
1.6	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам, направленным на работу с детьми с особыми потребностями в образовании, в общей численности учащихся, в том числе:	-
1.6.1	Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья	-
1.6.2	Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей	-
1.6.3	Дети-мигранты	6
1.6.4	Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию	4

1.7	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся	340/25,3%
1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	1358/100%
1.8.1	На муниципальном уровне	956/71,1%
1.8.2	На региональном уровне	254/18,9%
1.8.3	На межрегиональном уровне	36/2,7%
1.8.4	На федеральном уровне	80/6%
1.8.5	На международном уровне	2/0,2%
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся-победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	74/ 5,5%
1.9.1	На муниципальном уровне	13/1%
1.9.2	На региональном уровне	12/ 0,9%
1.9.3	На межрегиональном уровне	18/ 1,3%
1.9.4	На федеральном уровне	42/ 3,1%
1.9.5	На международном уровне	2/0,2%
1.10	Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе:	1061/79%
1.10.1	Муниципального уровня	100/7,4%
1.10.2	Регионального уровня	92/6,8%
1.10.3	Межрегионального уровня	-
1.10.4	Федерального уровня	869/64,7%
1.10.5	Международного уровня	-
1.11	Количество массовых мероприятий, проведенных образовательной организацией, в том числе:	45
1.11.1	На муниципальном уровне	32
1.11.2	На региональном уровне	7
1.11.3	На межрегиональном уровне	3
1.11.4	На федеральном уровне	3
1.11.5	На международном уровне	0

1.12	Общая численность педагогических работников	человек
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	Человек 21/ 75%
1.14	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	Человек 4/ 14%
1.15	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	Человек 5/ 18%
1.16	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	Человек 3/ 10%
1.17	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория в общей численности педагогических работников, в том числе:	Человек 2/ 7%
1.17.1	Высшая	Человек 2/ 7%
1.17.2	Первая	-
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	Человек 28/ 100%
1.18.1	До 5 лет	Человек 10/ 36%
1.18.2	Свыше 30 лет	Человек 6/ 21%
1.19	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	Человек 12 / 43%
1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	Человек 1/ 4%
1.21	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников,	Человек 28/ 100%
1.22	Численность/удельный вес численности специалистов, обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации	Человек 4/ 14%
1.23	Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной организации:	
1.23.1	За 3 года	единиц
1.23.2	За отчетный период	единиц

	Наличие в организации дополнительного образования системы психолого-педагогической поддержки одаренных детей, иных групп детей, требующих повышенного педагогического внимания	да/нет
2.	Инфраструктура	
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	1 единиц
2.2	Количество помещений для осуществления образовательной деятельности, в том числе:	9 единиц
2.2.1	Учебный класс	7 единиц
2.2.2	Лаборатория	1 единиц
2.2.3	Мастерская	1 единиц
2.2.4	Танцевальный класс	0 единиц
2.2.5	Спортивный зал	0 единиц
2.2.6	Бассейн	0 единиц
2.3	Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе:	1 единиц
2.3.1	Актный зал	1 единиц
2.3.2	Концертный зал	0 единиц
2.3.3	Игровое помещение	0 единиц
2.4	Наличие загородных оздоровительных лагерей, баз отдыха	нет
2.5	Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота	нет
2.6	Наличие читального зала библиотеки, в том числе:	нет
2.6.1	С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров	нет
2.6.2	С медиатекой	нет
2.6.3	Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов	нет
2.6.4	С выходом в Интернет с компьютеров, расположенных в помещении библиотеки	нет
2.6.5	С контролируемой распечаткой бумажных материалов	нет
2.7	Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся	человек/%

Характеристика дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, реализуемых АНО ДТ
«Красноярский Кванториум» 2024 год (1 полугодие/2 полугодие)

Направленность	Всего	Срок (продолжительность) реализации 1 год	Форма обучения		За счет средств краевого бюджета	За счет средств федерального бюджета	За счет средств физических лиц (платная образовательная услуга)
			очная	заочная (с применением ДОТ)			
Техническая	33/34	33/34	33/34	3	33/34	-	-
Естественнонаучная	6/6	6/6	6/6	-	6/6	-	-
Социально-педагогических	2/2	2/2	2/2	-	2/2	-	-
Всего:	41/42	41/42	41/42	3	41/42		-

Анализ показателей указывает на то, что Организация имеет достаточную инфраструктуру, которая соответствует требованиям санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и позволяет реализовывать дополнительные общеразвивающие программы в полном объеме. Организация укомплектована достаточным количеством педагогических и иных работников, которые имеют высокую квалификацию и регулярно проходят повышение квалификации, что позволяет обеспечивать стабильно качественные результаты образовательных достижений обучающихся.