

«Утверждаю»

Директор МБОУ ЦО г. Буйнакск
З.А.Хасаева



**Отчет по самообследованию
Школьного детского технопарка «Кванториум»
на базе МБОУ «Центра образования г. Буйнакск»
с 14.09.2023-31.12.2023гг.**

г.Буйнакск

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности и система управления МБОУ «ЦО г.Буйнакск», Школьный Детский Технопарк «Кванториум»	5
2. Цели, задачи, функции деятельности Школьного детского технопарка «Кванториум»	6
3. Порядок управления школьным ДТ «Кванториум»	7
4. Кадровое обеспечение	8
5. Сведения о педагогических работниках в ДТ «Кванториум»	12
6. Организация Учебного Процесса	15
5.3. Режим образовательной деятельности	18
7. Организация и качество подготовки обучающихся	21
8. Мероприятия, проведенные в Школьном ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г. Буйнакск» за отчетный период.	23
9. Участие педагогов дополнительного образования	25
в семинарах, слетах и конференциях	25
республиканского уровня.	25
10. Наставничество	26
11. Сетевое взаимодействие	26
12. Информационная открытость и публикационная активность.	27
Перечень публикаций, содержащих информацию о	27
работе школьного детского технопарка «Кванториум».	27
13. Материально-техническая база учреждения	28
14. Общие выводы.	29
14. Планируемые результаты:	30

Введение

Школьный детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО города Буйнакск», расположенной по адресу: 368220, Республика Дагестан, г. Буйнакск, ул. Шихова, 120 (далее - Школьный Кванториум) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

Школьный Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей (далее - Учреждение), (юридический адрес: 368220, Республика Дагестан, г. Буйнакск, ул. Шихова, 120), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

В своей деятельности Школьный Кванториум руководствуется:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
- Приказ Минобрнауки РФ от 29 августа 2013 г. № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Письмо Минобрнауки РФ от 14 декабря 2015 г. № 09-3564 «О внеурочной деятельности и реализации дополнительных общеобразовательных программ»; (ссылка на ст.34, часть 1 п.7 ФЗ № 273);
- Письмо Минобрнауки РФ от 18 ноября 2015г. № 09-3242«Методические рекомендации по проектированию общеобразовательных программ»;
- СанПин 2.4.4.3172-14: «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей», утверждённый постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 4 июля 2014

года № 41;

- Приказ Минтруда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» от 08.09.2015 №613н;
- Локальные акты Учреждения;
- Письмо Минпросвещения от 28.06.2019г № МР-81/02 ВН «Методические рекомендации для субъектов Российской Федерации по вопросам реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ в сетевой форме».

«Школьный Кванториум» - это инновационная инфраструктура дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, развития мотивации и способностей подрастающих поколений к техническому творчеству и расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной направленности.

Главная задача «Школьного Кванториума» - создать комфортную инновационную образовательную среду для детей, предложить возможности для практической деятельности, формировать изобретательское, критическое и креативное мышление, совершенствовать навыки естественнонаучной и технологической направленности, а также повышать качество образования.

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности и система управления МБОУ «ЦО г.Буйнакск», Школьный Детский Технопарк «Кванториум»

Общие сведения МБОУ «ЦО г. Буйнакск», школьный ДТ «Кванториум»:

Полное наименование: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования города Буйнакск" школьный детский технопарк «Кванториум» (далее ДТ «Кванториум», Школьный Кванториум)

Сокращенное наименование: ДТ «Кванториум»

Дата создания: 14 сентября 2023 г.

Юридический адрес: 368220 РД город Буйнакск, ул. Шихова, 120

Телефоны: 89285413091

Почтовый ящик: quantorium.center@mail.ru

Организационно-правовая форма: структурное подразделение

Тип учреждения: учреждение дополнительного образования

Предмет деятельности учреждения: организация образования детей и взрослых

Наименование государственной услуги: реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ

Категория потребителей государственной услуги: Физические лица преимущественно от 11 до 18 лет

Формы оказания государственной услуги: Очная, с применением дистанционных технологий.

Язык обучения: русский

Лицензия на право ведения образовательной деятельности от 24.07.2015г. №8177, выдана Министерством образования и науки Республики Дагестан.

Приложение к лицензии на осуществление образовательной деятельности: серия 05Л01 №0002580, от 24.07.2015г. №8218

Устав Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования города Буйнакск» от 28.06.2021г. №404

2. Цели, задачи, функции деятельности Школьного детского технопарка «Кванториум»

Основной целью деятельности Школьного Кванториума является совершенствование условий для повышения качества общего образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов из предметных областей «Химии», «Физики», «Биологии», «Хайтек», «Гео-Аэро», курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализации программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей.

Задачами ДТ «Кванториум» являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Школьного Кванториума, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Школьный Кванториум для достижения цели и выполнения задач вправе

взаимодействовать с:

- различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;
- с иными образовательными организациями, на базе которых созданы школьные детские технопарки «Кванториум»;
- с Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию школьных детских технопарков «Кванториум», в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;
- обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий.

3. Порядок управления школьным ДТ «Кванториум»

- Руководитель Учреждения издает локальный нормативный акт о назначении руководителя Школьного Кванториума (куратора, ответственного за функционирование и развитие), а также о создании Школьного Кванториума, утверждающего положение о деятельности Школьного Кванториума.
- Руководителем Школьного Кванториума может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.
- Руководитель Школьного Кванториума обязан:
 - осуществлять оперативное руководство Школьным Кванториумом.
 - представлять интересы Школьного Кванториума по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Школьного Кванториума.
 - отчитываться перед директором ОО о результатах работы Школьного Кванториума.
 - выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом ОО, должностной инструкцией и настоящим Положением.
- Руководитель Школьного Кванториума вправе:

- осуществлять расстановку кадров Школьного Кванториума, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя ОО;
- по согласованию с руководителем ОО организовывать учебно-воспитательный процесс в Школьном Кванториуме в соответствии с целями и задачами Школьного Кванториума и осуществлять контроль за его реализацией;
- осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;
- по согласованию с руководителем ОО осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;
- осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Школьного Кванториума и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.

3. Кадровое обеспечение

Управление в МБОУ ЦО г.Буйнакск, ДТ Кванториум строится на принципах единоначалия и коллегиальности.

Единоличным исполнительным органом Учреждения является директор, который осуществляет руководство организацией. Коллегиальными органами управления являются общее собрание трудового коллектива и педагогический совет. Непосредственная оперативная управленческая работа в школьном ДТ «Кванториум» обеспечивается следующим кадровым составом:

Таблица 1. Органы управления, действующие в ДТ «Кванториум»

	Наименование органа	Функции
Управленческий персонал	Руководитель	Контролирует работу и обеспечивает эффективное взаимодействие структурных подразделений организации;

		<p>Взаимодействие с индустриальными партнерами; Сотрудничество с органами государственной власти;</p> <p>Контроль за всеми направлениями;</p> <p>Разработка и внедрение программы развития технопарка.</p>
	Заместитель руководителя	<p>Участие в разработке программы развития технопарка;</p> <p>Координация работы коллектива;</p> <p>Организация и координация учебно-методических разработок;</p> <p>Подготовка организационной информации (расписание, объявления, планы мероприятий).</p>
Основной персонал	Методист	<p>Подготовка организационной информации(расписание);</p> <p>Комплектация и обеспечение сопровождения групп обучающихся;</p> <p>разработка учебно-методических материалов для обучающихся;</p> <p>подготовка необходимой документации для участия в мероприятиях;</p> <p>отслеживание и информирование обучающихся о проведении выставок, конференций и др. мероприятий.</p>
	Педагог-организатор	<p>Стыковка знаний и навыков, жизненного опыта и увлечений обучающихся с учебной программой и целями проектов;</p> <p>Разработка и координация межквантовых проектов;</p> <p>Участие в мероприятиях.</p>

	Администратор	Участие в составлении расписания; встреча участников обучения; введение базы данных по обучающимся; Сбор предложений, обращений; поддержание порядка, обеспечение своевременной уборки на всех площадках.
	Системный администратор	Проектирование локальной сети; Организация закупка сетевого оборудования; Установка и поддержание рабочего состояния программного обеспечения; Подготовка технической документации, инструкций; Размещение сайта в сети Интернет и контроль его работоспособности.
	Лаборант	Распространение в СМИ официальных сообщений; подготовка сообщений и иных текстов, относящихся к деятельности ДТ «Кванториум»; обслуживание технических линий(тестирование, наладка, формирование технологических цепочек, установка программного обеспечения.
Педагогический персонал, общий персонал; внутренние совместители	Инженер	Участие в проектировании зонирования и размещении оборудования на основании технических требований для установки и эксплуатации оборудования; приемка поставленного оборудования; мелкий ремонт и наладка оборудования; установка программного обеспечения.
	Педагог доп.	Стыковка знаний и навыков, жизненного

	образования	опыта и увлечений обучающихся с учебной программой и целями проектов;
Педагогический состав, внешние совместители	Педагог доп. образования	Поощрение автономии и возможности выбора, вовлечение обучающихся в принятия решений; Развитие социальной ответственности у обучающихся; Участие в разработке кейсов, планировании активностей и мероприятий; Формирование целей обучения.

4. Сведения о педагогических работниках в ДТ «Кванториум»

№	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Образование, диплом, дата	Пед. Стаж	Категория	Дата присвоения	Направления					Кол-во часов	Штатная	Итого
							Химия	Физик	Биолог	Хайтек	Гео-Аэро			
1	Абдулкадырова Зайнаб Абдулмуслимовна	Руководитель ДТ «Кванториум»	Высшее ДГПУ-2020г. Учитель Ин. яз. ЧОУ ДПО«АБиУС»-2018г. Менеджмент в образовании; ООО «Центр образ-ных технологий»-2018г. Педагог-психолог	23								1ст.		
2.	Гамзатова Маржанат Гаджиевна	Заместитель руководителя	Высшее ДГПУ-1985г. Педагог- психолог	7								0,5 ст.		
3.	Магомедова Патимат Гусеновна	Методист	Высшее ДГПУ-2011г. Учитель Ин. яз.	11								1ст.		
4.	Заирбекова Максалина	Педагог-организатор	Высшее ДГПУ-2005г. Учитель истории;	4								0,5 ст.		

	Хизриевна		Международный деловой Центр «Мир дипломатии» - 2018г. Менеджмент в образовании.											
5.	Керимова Эльмира Магомедовна	Педагог доп. образ.	Высшее, ДГУ-1982г. Преподаватель биологии и химии	43	В	15.07. 22г.			18					18
6.	Гаджиева Раисат Гусенгаджие вна	Педагог доп. образ.	Высшее ДГУ-2001г. Учитель биологии	22					9					9
7.	Юсупова Руганият Магомедзаги товна	Педагог доп. образ.	Высшее, ДГПУ-2002г. Учитель биологии	21	В	2020г.			9					9
8.	Арипова Маржанат Муратовна	Педагог доп. образ.	Высшее, ДГУ-2016г. Учитель химии	7			18							18
9.	Османова Марьян	Педагог доп. образ.	Высшее, ДГУ-2003г. Учитель химии	20			13, 5			9				22, 5

	Магомедовна													
10	Бучаева Умукурсум Исакадиевна	Педагог доп. образ.	Высшее, ДГУ-1993г. Учитель химии	30	В	23.04. 21г.	4,5							4,5
11	Гаджиева Зайнаб Нурмагомедо вна	Педагог доп. образ.	Высшее ДГУ - 1998г. Учитель физики	25	В	2021г.		18						18
12	Бучаев Зиявутдин Магомедрасу лович	Педагог доп. образ.	Высшее, ДГПИ - 1987г. Инженер	-							9			9
13	Мустафаева Написат Назировна	Педагог доп. образ.	Высшее, ДГПУ - 2021г. Учитель нач. кл.	12	1	2019 г.				4,5				4,5

5. Организация Учебного Процесса

5.1. Перечень основных общеобразовательных программ дополнительного образования.

Школьный ДТ «Кванториум» на базе МБОУ ЦО в 2023-2024 уч. году реализует общеразвивающие программы дополнительного образования по следующим естественнонаучным и техническим направлениям: «Химия», «Физика», «Биология», «Хайтек» и «Гео-Аэро».

Программа «Химия-квантум» направлена на развитие практических навыков и умений. Педагогическая целесообразность программы заключается в том, что у обучающихся при ее освоении повышается мотивация к занятиям по химии. Программа рассчитана на обучающихся, обладающих определенным багажом знаний, умений и навыков, полученных на уроках химии.

Цель программы: Освоение системы знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике.

Для достижения указанной цели поставлены следующие задачи: овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, проводить расчеты на основе химических формул веществ, оценка роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.

Программа рассчитана на 4 часа в неделю (два раза по 2 часа) 144 часа в год.

Программа «Физика-квантум», формирует представления о физических аспектах возникновения экологических проблем и нахождения современных средств их решения. Целесообразность программы включает углубление знаний об окружающем материальном мире и методах научного познания природы.

Цель программы: формирование интереса к изучению физики, применению физических законов в повседневной жизни и нахождения современных средств для решения экологических проблем.

Программа рассчитана на 4 часа в неделю (два раза по 2 часа) 144 часа в год.

Программа «Биология-квантум» рассчитана на обучающихся, обладающих определенным багажом знаний, умений и навыков, полученных на уроках биологии.

Цель программы: углубление и расширение знаний о многообразии живого мира, развитие познавательной деятельности, творческого потенциала, воспитание инициативы и творческой самостоятельности.

Программа рассчитана на 4 часа в неделю (2 раза по 2 часа) всего 144 часа в год.

В ходе реализации программы «Хайтек-квантум», обучающиеся получают навыки работы с высокотехнологичным оборудованием, знакомятся с теорией решения изобретательных задач, основами инженерии.

Цель программы: формирование уникальных компетенций по работе с высокотехнологическим оборудованием, изобретательства в инженерии; их применение в практической работе и в проектах.

Программа рассчитана на 18 недель обучения, общее количество академических часов – 72 часа.

В ходе реализации программы «Гео-Аэро», обучающиеся получают навыки работы по разработке современных подходов в дополнительном образовании детей по направлениям самолето- и вертолетостроения, а также созданию коптеров. Гео-Аэро дает обучающимся возможность ознакомиться с перспективными направлениями авиастроения в проектно-режиме и привнести в решение существующих проблем собственные идеи.

Цель программы – формирование знаний и инженерных навыков в области проектирования, моделирования, конструирования, программирования и эксплуатации сверхлегких летательных дистанционно пилотируемых летательных аппаратов.

Программа рассчитана по 18 недель обучения по Гео-квантум и Аэро-квантум, общее количество академических часов – 144 часа.

5.2. Общая численность обучающихся, осваивающих программы в

2023 году

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение
1.	<p>Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)</p>	250	269
2.	<p>Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)</p>	100	287
3	<p>Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)</p>	1000	1018

По естественнонаучному и техническому направлению задействованы обучающиеся в следующем составе:

1. Общеразвивающая программа дополнительного образования «Химия» - 91 обучающихся;
2. Общеразвивающая программа дополнительного образования «Физика» - 27 обучающихся;
3. Общеразвивающая программа дополнительного образования «Биология» - 127 обучающихся;
4. Общеразвивающая программа дополнительного образования «Хайтек» - 47 обучающихся;
5. Общеразвивающая программа дополнительного образования «Гео-Аэро» - 21 обучающихся.

5.3. Режим образовательной деятельности

«Химия»

Османова Марьян Магомедовна

Группа	День недели	Время
1гр (8кл.)	Понедельник	11:20-12:05
	Среда	12:10-12:55
2гр (9кл.)	Вторник	13:05-13:50
	Четверг	13:55-14:40
3гр (8кл.)	Понедельник	15:35-16:20
	Четверг	16:25-17:10
Проект	Пятница	13:30-14:40

«Химия»

Арипова Маржанат Муратовна

Группа	День недели	Время
1	Понедельник	13:55-14:40
		14:45-15:30
	Пятница	13:05-13:50
		13:55-14:40

2	Вторник	16:25-17:10 17:15-18:00
	Четверг	14:45-15:30 15:35-16:20
3	Вторник	14:45-15:30 15:35-16:20
	Четверг	16:25-17:10 17:15-18:00
4	Среда	13:55-14:40 14:45-15:30
	Пятница	14:45-15:30 15:35-16:20
Проект	Пятница	16:25-18:00

«Химия»

Бучаева Умукурсум Исакадиевна

Группа	День недели	Время
1	Вторник	13:55-14:40
	Четверг	14:45-15:30
Проект	Пятница	13:05-13:50

«Биология»

Керимова Эльмира Магомедовна

Группа	День недели	Время
1	Понедельник	08:00-08:45 08:50-09:35
	Среда	11:20-12:05 12:10-12:55
2	Понедельник	09:40-10:25 10:30-11:15
	Среда	08:50-9:35 9:40-10:25
3	Вторник	10:30-11:15 11:20-12:05
	Четверг	08:50-09:35 09:40-10:25
4	Понедельник	13:05-13:50

		13:55-14:40
	Вторник	13:45-14:30 14:35-15:20
Проект	Пятница	09:40-11:15

«Биология»

Гаджиева Раисат Гусенгаджиевна

Группа	День недели	Время
1	Вторник	14:45-15:30
	Пятница	15:35-16:20
2	Вторник	16:25-17:10
	Пятница	17:15-18:00
Проект	Четверг	16:45-17:30

«Биология»

Юсупова Руганият Магомедзагидовна

Группа	День недели	Время
1	Понедельник	14:45-15:30
	Среда	15:35-16:20
2	Понедельник	16:25-17:10
	Среда	17:15-18:00
Проект	Пятница	16:25-17:10

«Физика»

Гаджиева Зайнаб Нурмагомедовна

Группа	День недели	Время
1	Понедельник	14:45-15:30
	Вторник	15:35-16:20
2	Среда	14:45-15:30
	Пятница	15:35-16:20
3	Понедельник	16:25-17:10
	Вторник	17:15-18:00
4	Среда	16:25-17:10
	Пятница	17:15-18:00
Проект	Пятница	13:05-13:50 13:55-14:40

«Хайтек»

Османова Марьян Магомедовна

Группа	День недели	Время
1 (5кл.)	Понедельник	13:45-14:30
	Среда	14:35-15:20
2 (6кл.)	Вторник	11:25-12:05
	Четверг	12:10-12:55
Проект	Пятница	12:10-12:55

«Хайтек»

Мустафаева Написат Назировна

Группа	День недели	Время
1 (7кл.)	Понедельник	13:45-14:30
	Среда	14:35-15:20
Проект	Пятница	12:10-12:55

«Гео-Аэро»

Бучаев Зиявутдин Магомедрасулович

Группа	День недели	Время
1	Вторник	14:45-15:30
	Четверг	15:35-16:20
2	Вторник	16:25-17:10
	Четверг	17:15-18:00
Проект	Пятница	16:25-17:10

6. Организация и качество подготовки обучающихся

Информация о достижениях обучающихся.

С начала 2023-2024 учебного года обучающиеся и педагоги дополнительного образования школьного ДТ «Кванториум» приняли участие в различных конкурсах и олимпиадах Всероссийского и Республиканского уровня:

- По итогам XXIX Республиканской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», проект Самадовой А.Х., выполненный в Школьном ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г. Буйнакск» под

руководством педагога дополнительного образования по химии Османовой М.М. занял 2 почетное место. https://t.me/IRO_Dagestan/7616

- В заочном этапе Всероссийского конкурса исследовательских работ и проектов педагогов и обучающихся образовательных организаций «Науки юношей питают», который будет проходить 08.02.2024 г. в г.Махачкала, приняли участие двое обучающихся с научными руководителями - педагогами дополнительного образования Ариповой М.М. и Гаджиевой З.Н. школьного ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г.Буйнакск» по направлению «Химия» и «Физика».

Участники представили две проектные работы:

В номинации «Химия» проектную работу на тему: «Инструмент Хирурга» представил Губаханов Шамиль Мугутдинович, ученик 11«а» кл.

В номинации «Физика» проектную работу представила ученица 9 «б» кл., Давудова Мадина Джаватхановна, с проектной работой на тему: «Тайны магнита и роль электромагнитной индукции в жизни людей».

- В соответствии с планом-графиком муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников (далее - ВОШ) организовано участие обучающихся ДТ «Кванториум». В муниципальном этапе ВОШ приняли участие обучающиеся ДТ «Кванториум» 7-11 классов, по четырем направлениям: химия, биология, экология, физика, астрономия.

В соответствии с протоколами муниципального этапа ВОШ количество победителей среди обучающихся ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г.Буйнакск» равно 22 чел.

Выявлены победители муниципального этапа ВОШ в 2023 – 2024 уч. году по следующим направлениям: по биологии - 3 учащихся, по экологии - 10 учащихся, по химии - 1 учащийся, по физике - 6 учащихся, астрономия - 2 учащихся.

7. Мероприятия, проведенные в Школьном ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г. Буйнакск» за отчетный период.

1. На территории ДТ «Кванториум» было проведено Торжественное открытие с привлечением детей от 5 до 18 лет, принявших участие в мероприятии. На церемонии присутствовали Депутат НС РД, председатель Комитета по здравоохранению, труду и социальной политике Ильяс Мамаев, глава города Буйнакск Исламудин Нургудаев, заместитель главы города Абдул Багаудинов, начальник Управления Образования Шахсалам Батырова, а также представители вузов, колледжей и школ. На площадке ДТ «Кванториум», которое собрало вместе талантливых учеников и учителей из разных школ города, были привлечены и дети Дома детского творчества.

В день открытия гостям была проведена увлекательная экскурсия по Технопарку "Кванториум". В каждом кабинете всем присутствующим были представлены все направления школьного технопарка. Педагоги дополнительного образования показали открытые занятия, мастер-классы и занимательные опыты, которые особенно привлекли внимание как детей, так и почетных гостей мероприятия. https://vk.com/wall-207234548_1126

2. За отчетный период были организованы неоднократные экскурсии для обучающихся, их родителей и педагогов Центра образования и других общеобразовательных организаций.

3. ДТ "Кванториум" посетили представители социально-экономической географии СКФУ Евгений Овсянников и Василий Чихин, которые поделились своими приятными впечатлениями на странице телеграмм канала География СКФУ https://t.me/ncfu_geographi/249 , https://t.me/Quantorium_Buynaksk_Center/26

4. С целью мониторинга реализации мероприятий национального проекта «Образование» 24 октября 2023 года федеральным государственным автономным учреждением «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» совместно с Министерством просвещения России и с Министерством образования и науки Республики Дагестан, был осуществлен

выезд представителей в Школьный детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г.Буйнакск».

ДТ «Кванториум» МБОУ ЦО посетили Архипов Александр Петрович – начальник отдела контроля реализации региональных проектов, Семенюк Георгий Эдуардович – начальник отдела мониторинга и обработки данных Центра просветительских инициатив Министерства просвещения РФ и Мусаева Бурлият Магомедовна – начальник отдела по управлению проектами в сфере образования Министерства образования и науки Республики Дагестан.

Для почетных представителей была организована обширная экскурсия по технопарку «Кванториум», педагогом дополнительного образования Османовой М.М. проведен мастер-класс по химии с использованием цифровой лаборатории «Определение уровня кислотности в различных фруктах» и «Определение мутности раствора с помощью колориметра».

По завершении экскурсии, был организован круглый стол представителей ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» и МОН РД с администрацией и с педагогами ДТ «Кванториум», на котором были обсуждены проблемы и планы по совершенствованию работы естественнонаучной и технической направленности ДТ «Кванториум». https://vk.com/wall-217023963_30

5. Согласно Плана работы ДТ «Кванториум» были проведены открытые мероприятия педагогами дополнительного образования.

В рамках «Недели биологии» было проведено 14 открытых занятий тремя педагогами доп. образования Керимовой З.М., Гаджиевой Р.Г. и Юсуповой Р.М..

В рамках «Недели информатики» были проведены 2 открытых занятия двумя педагогами доп.образования Мустафаевой Н.Н. и Магомедовой М.М..

Информация отражена в телеграмм канале

https://t.me/Quantorium_Buynaksk_Center , в ВК : <https://vk.com/club223059610>, в ОК: <https://ok.ru/group/70000004268123> .

6. На площадке ДТ «Кванториум» были организованы занятия, приуроченные церемонии присвоения МБОУ ЦО имени Председателя Госсовета Республики Дагестан Магомедали Магомедовича Магомедова.

После мероприятия гостям были вручены презенты виде лазерной гравировки с портретом Магомедали Магомедова, изготовленные на оборудовании ДТ «Кванториум». <https://web.telegram.org/k/#2042864747> , https://vk.com/wall-216074978_499

7. В целях вовлечения детей дошкольного возраста к естественнонаучной деятельности, педагогом доп. образования Османовой М.М. были организованы 2 мастер-класса для детей в Детском саду на базе МБОУ ЦО по теме: «Волшебная наука-химия». https://t.me/Quantorium_Buynaksk_Center/56

**9. Участие педагогов дополнительного образования
в семинарах, слетах и конференциях
республиканского уровня.**

За отчетный период педагоги дополнительного образования ДТ «Кванториум» приняли участие в различных семинарах республиканского уровня:

- 25 сентября педагог дополнительного образования Османова М.М. приняла участие в мастер-классе под названием «Новые разработки» в области информационных технологий» в ДТ «Кванториум» г. Каспийска;

- 29 сентября методист Магомедова П.Г. с педагогом дополнительного образования Османова М.М. посетили Республиканский семинар «Проблемы обновления содержания и реализации образовательных программ общего образования, программ внеурочной деятельности и дополнительного образования с учетом применения ресурсов школьных ДТ «Кванториум» на базе ГБУ ДПО РД «ДИРО»;

- 18 октября 2023г. педагог доп. образования по биологии Керимова Э.М. приняла участие в фестивале мастер-классе «Социальные проекты экологической направленности в средней школе» на базе ГБУ ДПО РД «Дагестанский институт развития образования»;

- 19 октября 2023г. руководитель ДТ «Кванториум» Абдулкадырова З.А. и педагог доп. образования Османова М.М. приняли участие в семинаре: «Формы и методы работы с одаренными детьми в целях организации их подготовки к

различным конкурсным мероприятиям», который состоялся на базе МБОУ «СОШ №13» ДТ «Кванториум» г.Каспийска;

- 16 декабря 2023г. руководитель ДТ «Кванториум» с 7 педагогами дополнительного образования школьного ДТ «Кванториум» МБОУ «ЦО г.Буйнакск» по химии, биологии, информатики приняли участие в Республиканской научно-практической конференции «Точка роста как ресурс формирования функциональной грамотности обучающихся», которая состоялась на базе МБОУ «СОШ № 61» ДТ «Кванториум» в г. Махачкала;

- Используя техническое оборудование ДТ «Кванториум», педагоги МБОУ ЦО выступили в Республиканском слете Ассоциации учителей биологии «Метапредметные связи на уроках биологии» на базе МКОУ СОШ №5 с мастер-классом «Мотивация-двигатель целей». В рамках слета педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум» по биологии - Гаджиева Р.Г. и педагог дополнительного образования по химии - Арипова М.М. провели мастер-класс «Клетка. Химический состав клетки». https://vk.com/wall-207234548_1179

10. Наставничество

С целью совершенствования работы по техническому направлению, в ДТ «Кванториум» МБОУ ЦО был приглашен наставник - педагог дополнительного образования по направлению «Хайтек-квантум» школьного ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «СОШ № 61» – Магомедов Амир Гасанович. Были проведены консультации и мастер-класс для педагогов дополнительного образования «Хайтек-квантум» по использованию 3D принтеров.

11. Сетевое взаимодействие

С целью сотрудничества в области инновационной образовательной деятельности, выявления и поддержки талантливых детей, реализации дополнительных образовательных программ и содействия эффективному

функционированию образовательного кластера между детскими технопарками «Кванториум», были заключены договора о сотрудничестве с образовательными учреждениями:

1. 16 декабря 2023 г. заключен договор о сотрудничестве с Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «СОШ № 61», на базе которого действует школьный детский технопарк «Кванториум».

2. 20.12.2023г. заключено соглашение о сотрудничестве с «Дагестанским государственным педагогическим университетом им. Р.Гамзатова» на базе которого открыт Педагогический технопарк «Кванториум» им. А.М. Магомедова».

12. Информационная открытость и публикационная активность.

Перечень публикаций, содержащих информацию о работе школьного детского технопарка «Кванториум».

п/п №	Наименование ОО	Дата открытия	Ссылка на публикации официального сайта, Интернет-ресурсах (в том числе публикации в социальных сетях), печатных изданиях	Ссылка на телевизионные сюжеты
1.	МБОУ «ЦО г. Буйнакса»	14.09. 2023г.	https://s10byn.siteobr.ru https://t.me/.shkola10buynaksk https://vk.com/.club216074978 https://t.me/.gorodbuynaksk/.2518	http://.youtu.be/.sSu4r4smUxk?si=tjkP4tvhorQfFIG

13. Материально-техническая база учреждения

Материально-техническое обеспечение позволяет реализовывать в полной мере образовательные программы. В ДТ «Кванториум» оборудованы 5 учебных кабинета, оснащенные современной мультимедийной техникой, в том числе:

- лаборатория по физике;
- лаборатория по химии;
- лаборатория по биологии.

Учебные классы оборудованы мебелью в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20. Мебель в классах расположена в соответствии с ростом и возрастом обучающихся. Покрытие столов и стульев не имеет дефектов и повреждений.

Организация рабочих мест удовлетворительная во всех кабинетах данного цикла: расстановка мебели обеспечивает оптимальную ширину проходов, оптимальные расстояния от классной доски до первого и последнего ряда столов, рабочие места закреплены за учащимися.

В кабинетах соблюдаются требования СП 2.4.3648-20 к температурному режиму и режиму проветривания. Все кабинеты оснащены термометрами для контроля температуры воздуха.

Для обеспечения охраны труда в кабинетах есть инструкции, журналы инструктажа, уголки безопасности.

Все кабинеты оснащены специализированной мебелью и системами хранения в соответствии с перечнем, утвержденном приказом Минпросвещения от 06.09.2022 № 804. Полная опись имущества указана в Приложении 1.

Кабинеты оснащены комплектами:

- наглядных пособий;
- карт;
- учебных макетов;
- специального оборудования,

Кабинеты физики, химии и биологии оснащены лабораторно-технологическим оборудованием в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минпросвещения от 06.09.2022 № 804.

Все кабинеты оснащены следующими техническими, электронными и демонстрационно-наглядными средствами обучения: персональный компьютер, проектор, интерактивная доска.

Размещение и хранение учебного оборудования во всех кабинетах удовлетворительное. В кабинете физики оформлены выставки лучших детских работ. Кабинеты оформлены эстетично.

14. Общие выводы.

- Деятельность ДТ «Кванториум» соответствует требованиям законодательства.
- Технопарк функционирует стабильно в режиме развития.
- Деятельность ДТ «Кванториум» строится в соответствии с государственной нормативной базой и программно-целевыми установками Министерства образования РФ.
- Педагогический коллектив на основе анализа и структурирования возникающих проблем умеет выстроить перспективы развития в соответствии с уровнем требований современного этапа развития общества.
- Технопарк предоставляет доступное, качественное образование, воспитание и развитие в безопасных условиях, адаптированных к возможностям и способностям каждого ребенка.
- Качество образовательных воздействий осуществляется за счет эффективного использования современных образовательных технологий, в том числе информационно-коммуникационных.
- В Технопарке созданы все условия для самореализации ребенка в урочной и внеурочной деятельности, что подтверждается качеством и уровнем участия в олимпиадах, фестивалях, конкурсах, смотрах различного вида.

14. Планируемые результаты:

В целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной, инженерно-технической деятельности, в 2024 году планируется участие в следующих конкурсах Всероссийского уровня:

1. Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы», региональный этап которого пройдет в марте 2024г.;
2. Всероссийский конкурс «Науки юношей питают», который пройдет в феврале 2024года.

В рамках развития сетевого взаимодействия, сотрудничества в области инновационной деятельности, выявления и поддержки талантливых детей, развития системы ранней профессиональной ориентации обучающихся, планируется заключение договора о сотрудничестве с образовательными учреждениями:

1. Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Дагестан «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир»;
2. Дагестанский гуманитарный институт (филиал) Образовательного учреждения профсоюзов высшего образования «Академия труда и социальных отношений»;
3. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Колледж экономики и предпринимательства».

ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Ед. измерения	Кол-во	кабинет
1	Ноутбук DEPO		шт.	4	Методкабинет
2	МФУ PANTUM BM 5100ADW		шт.	1	Методкабинет
3	Бактерицидный рециркулятор		шт.	1	Методкабинет
4	Стулья		шт.	7	Методкабинет
5	Диван		шт.	1	Методкабинет
6	Стол		шт.	5	Методкабинет
7	Шкаф		шт.	3	Методкабинет
8	Полка настенная		шт.	1	Методкабинет
9	Доска флипчарт		шт.	1	Методкабинет
10	Стол		шт.	1	Ресепшен
11	Ноутбук DEPO		шт.	1	Ресепшен
12	Стулья		шт.	1	Ресепшен
13	Учебно-методическая аддитивная установка		шт.	1	Кабинет Физики
14	Ноутбук DEPO		шт.	5	Кабинет Физики
15	Демонстрационный стол		шт.	1	Кабинет Физики
16	Стол		шт.	10	Кабинет Физики
17	Стулья		шт.	20	Кабинет Физики
18	Доска магнитно-маркерная		шт.	2	Кабинет Физики
19	Интерактивная панель NextPanel 75S[KR 203AA-W1] Nexttouch		шт.	1	Кабинет Физики
20	Доска настенная		шт.	1	Кабинет Физики
21	Спектрофотометр		шт.	1	Кабинет Физики
22	Шкаф		шт.	10	Кабинет Физики
23	Робот-манипулятор учебный тип 1		шт.	1	Кабинет Физики
24	Набор для конструирования промышленных робототехнических систем		шт.	4	Кабинет Физики
25	Общеобразовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров тип 3		шт.	8	Кабинет Физики
26	Конструктор для сборки 3д-принтера тип2		шт.	1	Кабинет Физики
27	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования Тип1		шт.	4	Кабинет Физики

28	Общеобразовательный конструктор для практического изучения принципов создания электронных устройств на основе электронных компонентов и программируемых контроллеров тип 2		шт.	3	Кабинет Физики
29	Робот-манипулятор учебный тип 2		шт.	4	Кабинет Физики
30	Полка металлическая		шт.	1	Кабинет Физики
31	Вешалка настенная		шт.	1	Кабинет Физики
32	Доска пробковая		шт.	1	Кабинет Физики
33	Столы с полками		шт.	4	Кабинет Физики
35	Ноутбук DEPO		шт.	5	Кабинет Хайтек
36	Учебный набор программируемых робототехнических платформ тип 1		шт.	6	Кабинет Хайтек
37	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы		шт.	8	Кабинет Хайтек
38	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором		шт.	8	Кабинет Хайтек
39	Комплект полей соревновательных элементов		шт.	1	Кабинет Хайтек
40	Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера		шт.	8	Кабинет Хайтек
41	Учебная станция лазерной резки		шт.	1	Кабинет Хайтек
42	Учебный набор программируемых робототехнических платформ тип 2	9дюб	шт.	3	Кабинет Хайтек
43	Стол		шт.	7	Кабинет Хайтек
44	Доска пробковая		шт.	1	Кабинет Хайтек
45	Стулья		шт.	11	Кабинет Хайтек
46	Шкаф		шт.	2	Кабинет Хайтек
47	Магнитная доска		шт.	1	Кабинет Хайтек
48	Ноутбук DEPO		шт.	5	Кабинет Гео-Аэро
49	Стол		шт.	6	Кабинет Гео-Аэро
50	Стулья		шт.	11	Кабинет Гео-Аэро
51	Доска флипчарт		шт.	1	Кабинет Гео-Аэро
52	Шкаф		шт.	3	Кабинет Гео-Аэро
53	Учебная мобильная воздушная система		шт.	4	Кабинет Гео-Аэро
54	Базовый робототехнический набор		шт.	8	Кабинет Гео-Аэро
55	Доска пробковая		шт.	1	Кабинет Гео-Аэро
56	Ноутбук DEPO		шт.	5	Кабинет Био
57	Столы		шт.	17	Кабинет Био
58	Демонстрационный стол		шт.	1	Кабинет Био
59	Стулья		шт.	34	Кабинет Био
60	Полка		шт.	1	Кабинет Био
61	Шкафы		шт.	10	Кабинет Био

62	Вешалка настенная		шт.	1	Кабинет Био
63	Конструктор для сборки 3д-принтера тип2		шт.	1	Кабинет Био
64	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования Тип 3		шт.	1	Кабинет Био
65	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования Тип 5		шт.	15	Кабинет Био
66	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования Тип 4		шт.	5	Кабинет Био
67	Магнитная доска переносная		шт.	1	Кабинет Био
68	Доска настенная		шт.	1	Кабинет Био
69	Магнитная настенная доска		шт.	1	Кабинет Био
70	Проектор		шт.	1	Кабинет Био
71	Доска пробковая		шт.	1	Кабинет Био
72	Ноутбук DEPO		шт.	5	Кабинет Химии
73	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования Тип1		шт.	4	Кабинет Химии
74	Весы лабораторные		шт.	1	Кабинет Химии
75	Доска пробковая		шт.	1	Кабинет Химии
76	Доска настенная		шт.	1	Кабинет Химии
77	Шкаф навесной		шт.	1	Кабинет Химии
78	Шкаф		шт.	6	Кабинет Химии
79	Шкаф с выдвижными ящиками		шт.	4	Кабинет Химии
80	Стулья		шт.	22	Кабинет Химии
81	Проектор		шт.	1	Кабинет Химии
82	Демонстрационный стол		шт.	1	Кабинет Химии
83	Вешалка настенная		шт.	1	Кабинет Химии
84	Стол		шт.	11	Кабинет Химии
85	Книжная полка		шт.	1	Фойе- коридор
86	Вешалка настенная		шт.	5	Фойе- коридор
87	Стулья		шт.	8	Фойе- коридор
88	Стол		шт.	1	Фойе- коридор
89	Шкаф		шт.	3	Фойе- коридор
90	Пуфики		шт.	11	Фойе- коридор
91	Диван		шт.	4	Фойе- коридор
92	Магнитная настенная доска		шт.	2	Фойе- коридор
93	Доска пробковая		шт.	1	Фойе- коридор