МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РД
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД БУЙНАКСК»

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА БУЙНАКСКА»
(МБОУ ЦО)

368220, РД, г. Буйнакск,ул.Шихова,120
тел.(87237) 2-41-63 e-mail:shkola10buynaksk@mail.ru ИНН 0543012584
ОГРН 1020502056409

Утверждаю:
Директор МБОУ «ЦО г.Буйнакска»
_____ З.А. Хасаева

Годовой отчет

о выполнении показателей

создания и функционирования ДТ «Кванториум»

на базе МБОУ «Центра образования города Буйнакска»

за период с 14.09.2023г. по 28.12.2023г.

г. Буйнакск
2023г.

Сведения о достижении показателей создания и функционирования ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г. Буйнакска» в Республике Дагестан с 14.09.2023г. по 28.12.2023г.

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года	Достигнутое значение
1.	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)	250	269
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	100	287

3	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)	1000	1018
3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)	5	21
4.	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)	0	0
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100

Информационно-аналитический отчет о деятельности ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «Центра образования города Буйнакска» по состоянию на 28.12.2023г.

Школьный детский технопарк «Кванториум» на базе МБОУ «Центр образования города Буйнакска» был открыт 14 сентября 2023г. За отчетный период количество обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания ДТ «Кванториум» равно 269 чел., что составляет 107,6% от планового годового показателя.

Количество обучающихся в ДТ «Кванториум» осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания ДТ «Кванториум» равно 287 человек, что составляет 287% от минимального показателя.

Мероприятиями охвачены 1018 детей от 5 до 18 лет, что составляет 101,8% от планового значения.

Доля педагогических работников Школьного ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г. Буйнакска», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации составляет 100%. Численность слушателей программы «Использование цифровых лабораторий естественнонаучного направления для организации практической деятельности обучающихся» составляет 7 человек. Численность слушателей программы «Организация практической деятельности обучающихся при реализации дополнительных образовательных программ технологической направленности» составляет 3 человек.

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 естественно – научным и техническим направлениям: «Химия», «Физика», «Биология», «Хайтек» и «Гео-Аэро».

По направлениям 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.

Информация о достижениях обучающихся.

С начала 2023-2024 учебного года обучающиеся и педагоги дополнительного образования ДТ «Кванториум» приняли участие в Республиканских конкурсах:

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

2. В заочном этапе Республиканского конкурса исследовательских работ и проектов педагогов и обучающихся образовательных организаций

«Науки юношей питают», которое будет проходить 08.02.2024 г. в г. Махачкала, приняли участие трое обучающихся со своими научными руководителями - педагогами дополнительного образования ДТ «Кванториум» МБОУ «ЦО г.Буйнакска».

3. 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.Буйнакска» 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.

О мероприятиях в Школьном ДТ «Кванториум» на базе МБОУ «ЦО г. Буйнакска»

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 Образованием 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.Буйнакска».

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

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 Магомедова 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.М. с педагогом дополнительного образования Магомедовой 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 Магомедова 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.Буйнакска» 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

О наставничестве

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

О сетевом взаимодействии

1. С целью сотрудничества в области инновационной образовательной деятельности, выявления и поддержки талантливых детей, реализации дополнительных образовательных программ и содействия эффективному функционированию образовательного кластера между Школьными детскими технопарками «Кванториум», 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»

В будущем 2024 году планируется организовать работу в рамках сетевого взаимодействия с ГБПОУ РД Сельскохозяйственный колледж имени Ш.И. Шихсаидова, со школьным ДТ «Кванториум» на базе МБОУ СОШ №13 г. Каспийска.

Директор МБОУ ЦО _____ **З.А. Хасаева**