

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ**

П Р И К А З

от «13» января 2021 г.

№ 188

г. Владикавказ

Об утверждении Концепции по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Республики Северная Осетия-Алания в 2022 году

В рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 года № Р-4 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Концепцию по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Республики Северная Осетия-Алания в 2022 году (приложение 1);

реестр образовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы (приложение 2);

перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума (приложение 3);

типовое положение о деятельности Школьного Кванториума (приложение 4).

2. Отделу общего образования и социальной защиты детства (Ревазова) довести содержание настоящего приказа до всех заинтересованных лиц.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра Л.К. Макиеву.

Министр



Э. Алибекова

Приложение 1
к приказу Министерства образования
и науки РСО-Алания
от «19» декабря 2021 г.
N 1188

**Концепция по созданию и функционированию детских технопарков
«Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Республики
Северная Осетия-Алания в 2022 году**

Целью создания детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (далее – Школьных Кванториумов) является организация образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования, направленная на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.

Создание Школьных Кванториумов в Республике Северная Осетия-Алания позволит обновить инфраструктуру и материально-техническую базу общеобразовательных организаций для углубленного освоения основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, внеурочной деятельности, программ дополнительного образования, в том числе естественно-научной и технической направленностей.

Школьные Кванториумы позволяют на всех уровнях образования способствовать достижению высоких образовательных результатов обучающихся, освоению новых компетенций, развитию естественно-научной и технической грамотности, популяризовать инженерные профессии, совершенствовать практическую подготовку по учебным предметам "Технология", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "Астрономия" и другим.

Школьные Кванториумы позволяют обеспечить доступность качественного образования технологической и естественно-научной направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды.

Проект по созданию и функционированию Школьных Кванториумов направлен на создание стабильной многоуровневой системы работы с обучающимися, базирующейся на государственно-частном партнерстве и реализации современных программ общего образования в целях увеличения охвата детей научно-техническим и естественно-научным творчеством.

Задачами проекта является развитие сетевой инфраструктуры общего образования, реализация нового поколения общеобразовательных программ технологической и естественно-научной направленностей, внедрение элементов дуального образования.

В 2022 году детский технопарк "Кванториум" создается на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной многопрофильной школы № 44 им. В.Кудзоева (далее – МБОУ СОШ № 44 г. Владикавказа).

МБОУ СОШ № 44 г. Владикавказа располагается по адресу: Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, пр-кт Доватора, д. 35А. Площадь здания составляет 29480,0 м². Число обучающихся – 2298.

В общеобразовательной организации по программам профильного обучения по учебным предметам «Биология», «Химия», «Математика» обучаются дети из всех муниципальных районов республики.

Общеобразовательная организация имеет лицензию на реализацию программ дополнительного образования.

Приложение 2
к приказу Министерства образования
и науки РСО-Алания
от « 13 » 12 / 1188 2021 г.

Перечень общеобразовательных организаций Республики Северная Осетия-Алания, на базе которых планируется создание детских технопарков «Кванториум» в 2022 году

| Наименование муниципального образования | Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум» | Юридический адрес общеобразовательной организации | Численность обучающихся |
|--|--|---|--------------------------------|
| г. Владикавказ | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная многопрофильная школа № 44 им. В.Кудзоева | 362048, Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, пр-кт Доватора, д. 35А | 2298 |

Приложение 3
к приказу Министерства образования
и науки РСО-Алания
от «13» *декабря* 2021 г.
МНСР

Перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума

| № п/п | Наименование индикатора/показателя | Минимальное значение в год открытия | Минимальное значение в год в последующие годы |
|----------|--|---|---|
| 1. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» (человек в год) | 250 | 500 |
| 2. | Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» (человек в год) | 100 | 200 |
| 3. | Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных в детском технопарке «Кванториум» внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности детского технопарка «Кванториум» (человек в год) | 1000 | 2000 |
| 4. | Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности детского технопарка «Кванториум» (единиц в год) | 5 | 10 |
| 5. | 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 естественно-научной, математической или технологической направленности (человек в год) | 0 | 10 |

| | | | |
|----|---|-----|-----|
| 6. | Доля педагогических работников детского технопарка «Кванториум», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (%) | 100 | 100 |
|----|---|-----|-----|

Приложение 4
к приказу Министерства образования
и науки РСО-Алания
от « 17 » декабря 2021 г.
N 1188

Типовое положение о деятельности Школьного Кванториума

1. Общие положения

1.1. Детский технопарк «Кванториум» на базе *<наименование общеобразовательной организации>* (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.

1.2. Школьный Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей *<наименование общеобразовательной организации>* (далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

1.3. В своей деятельности Школьный Кванториум руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, программой развития *<наименование общеобразовательной организации>*, планами работы, утвержденными учредителем и настоящим Положением.

1.4. Школьный Кванториум в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (директору).

2. Цели, задачи, функции деятельности Школьного Кванториума

2.1. Основной целью деятельности Школьного Кванториума является совершенствование условий для повышения качества общего образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализации программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

2.2. Задачами Школьного Кванториума являются:

2.2.1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2.2.2. Разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

2.2.3. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

2.2.4. Организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

2.2.5. Повышение профессионального мастерства педагогических работников Школьного Кванториума, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

2.3. 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 детские технопарки «Кванториум»;

с Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию 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 Кванториумом

3.1. 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.

3.2. Руководителем Школьного Кванториума может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

3.3. Руководитель Школьного Кванториума обязан:

3.3.1. Осуществлять оперативное руководство Школьным Кванториумом;

3.3.2. Отчитываться перед руководителем Учреждения о результатах работы Школьного Кванториума;

3.3.3. Выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

3.4. Руководитель Школьного Кванториума вправе:

3.4.1. Осуществлять расстановку кадров Школьного Кванториума, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

3.4.2. По согласованию с руководителем Учреждения организовывать учебно-воспитательный процесс в Школьном Кванториуме в соответствии с целями и задачами Школьного Кванториума и осуществлять контроль за его реализацией;

3.4.3. Осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

3.4.4. По согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

3.4.5. Осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Школьного Кванториума и не противоречащие целям и видам деятельности Учреждения, а также законодательству Российской Федерации.
