

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

П Р И К А З

от «8 февраля» 2021 г.

№ 74

г. Владикавказ

Об утверждении Концепции создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций

В целях реализации мероприятий по созданию в Республике Северная Осетия-Алания на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемую Концепцию создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций.

2. Региональному координатору, ответственному за реализацию мероприятий по созданию в 2021 году детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (Батаева) довести содержание настоящего приказа до всех заинтересованных лиц.

Министр



Л. Башарина

Приложение
к приказу Министерства образования
и науки РСО-Алания
от « 08 » 02 2021 г. № 74

**Концепция
создания и функционирования детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций**

Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию на базе общеобразовательной организации детского технопарка "Кванториум"

Создание в Республике Северная Осетия-Алания детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций позволит обновить их инфраструктуру и материально-техническую базу, что, в свою очередь, создаст условия для повышения охвата детей общеобразовательными программами технологической и естественно-научной направленностей.

Оборудование детского технопарка "Кванториум" позволит 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.

Целью создания детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций в республике является обеспечение доступности качественного образования технологической и естественно-научной направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды.

Проект 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 2021 году детский технопарк "Кванториум" создается на базе общеобразовательной организации города Владикавказ.

Место расположения школьного детского технопарка "Кванториум":

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа N 27 им. Ю.С. Кучиева (далее - МБОУ СОШ N 27 г. Владикавказа).

МБОУ СОШ N 27 г. Владикавказа располагается по адресу: Республика Северная Осетия - Алания, г. Владикавказ, ул. Миллера, 32. Площадь здания составляет 3905 кв.метров. Число обучающихся - 833. В данном образовательном учреждении по программам углубленной подготовки по учебным предметам "Химия" и "Биология" обучаются дети из всех муниципальных районов республики. Образовательное учреждение расположено в центре г. Владикавказ. Школа имеет лицензию на реализацию программ дополнительного образования.

Приложение
к Концепции создания и
функционирования детских
технопарков «Кванториум» на базе
общеобразовательных организаций

**Показатели
создания и функционирования детских технопарков "Кванториум" на базе
общеобразовательных организаций**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
	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	500
	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	100	200
	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	2000
	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	10
	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах	0	10

	школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)		
	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (%)	100	100

Приложение
к Концепции создания и
функционирования детских
технопарков «Кванториум» на базе
общеобразовательных организаций

**Типовое Положение о детском технопарке «Кванториум» на базе
общеобразовательной организации**

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 документами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами 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 «Естественнонаучные 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 Директором 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 образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.