



**П Р И К А З**

29.12.2023

№ 2224

г. Ижевск

**Об организации работы по созданию и функционированию детских технопарков  
«Кванториум» на базе общеобразовательных организаций  
в Удмуртской Республике в 2024 году**

В целях реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 года № 16, в соответствии с методическими рекомендациями, направленными письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 года № ТВ-2357/02, п р и к а з ы в а ю:

1. Назначить ответственными за создание детских технопарков «Кванториум» на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 11» города Глазова и на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 17 имени 174-го отдельного истребительного противотанкового артиллерийского дивизиона имени Комсомола Удмуртии» города Воткинска Удмуртской Республики в 2024 году Лобкину К.Г., начальника Управления оценки качества и общего образования детей Министерства образования и науки Удмуртской Республики, Касаткину А.В., начальника отдела стратегии, анализа, прогноза проектной деятельности АОУ ДПО УР «Институт развития образования».

2. Утвердить:

комплекс мер («дорожная карта») по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» в Удмуртской Республике в 2024 году согласно приложению №1 к настоящему приказу;

концепцию по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» в Удмуртской Республике в 2024 году, в том числе перечень общеобразовательных организаций и местоположение детских технопарков (адрес, планируемая площадь помещений, доступность) согласно приложению №2 к настоящему приказу;

перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков «Кванториум» согласно приложению №3 к настоящему приказу;

типовое Положение о детском технопарке «Кванториум» на базе общеобразовательной организации согласно приложению №4 к настоящему приказу.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки Удмуртской Республики Ворожцову Т.В.

Министр

С.М. Болотникова

Приложение № 1  
к приказу МОиН УР

от 19.12.23 № 2224

**КОМПЛЕКС МЕР**  
**(«дорожная карта») по созданию и функционированию детских технопарков**  
**«Кванториум» в Удмуртской Республике в 2024 году**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждены: 1. должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации (далее – Школьный Кванториум); 2. комплекс мер («дорожная карта») по созданию и функционированию Школьного Кванториума; 3. реестр образовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы; 4. перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума; 5. типовое положение о деятельности Школьного Кванториума.	Министерство образования и науки Удмуртской Республики (далее – МОиН УР)	Приказ МОиН УР	30 декабря 2023 года
2.	Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума	МОиН УР, федеральный оператор	1. Письмо МОиН УР федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде национального	согласно графику, направляемому федеральным оператором

			<p>проекта «Образование» (далее – НПО).</p> <p>2. Письмо федерального оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО.</p> <p>3. Приказ МОиН УР об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.</p>	
3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума	МОиН УР	<p>1. Письмо МОиН УР федеральному о соответствии проекта дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума единой концепции образовательных пространств НПО.</p> <p>2. Письмо федерального оператора о соответствии проекта дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума единой концепции образовательных пространств НПО.</p> <p>3. Приказ МОиН УР об утверждении типового проекта дизайна и зонирования помещений.</p>	до 1 февраля 2024 года

4.	Обеспечено наличие в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	МОиН УР	Письмо МОиН УР с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания.	1 марта 2024 года
5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	МОиН УР	Извещения о проведении закупок или реестр извещений (по форме федерального оператора)	не позднее 15 февраля 2024 года
6.	Информационная справка об общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум	МОиН УР	По форме, рекомендованной федеральным оператором	не позднее 1 мая 2024 года
7.	Утверждены планы мероприятий Школьных Кванториумов на учебный год	МОиН УР	Локальные акты общеобразовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы	не позднее 25 августа 2024 года, далее – ежегодно
8.	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Школьного Кванториума	МОиН УР	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	не позднее 25 августа 2024 года
9.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Школьного Кванториума в соответствие методическим рекомендациям Минпросвещения России	МОиН УР	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	не позднее 25 августа 2024 года
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьных Кванториумов	МОиН УР	Приказ МОиН УР	не позднее 25 августа 2024 года
11.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные	МОиН УР	Справка по форме федерального оператора	не позднее 1 декабря 2024 года

	программы с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (по программам из федерального реестра)			
12.	Начало работы Школьного Кванториума	МОиН УР	По форме, рекомендованной федеральным оператором	не позднее 15 сентября 2024 года
13.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	МОиН УР	Отчет федеральному оператору по итогам мониторинга показателей	не позднее 1 октября 2024 года, далее ежеквартально в сроки, определяемые федеральным оператором

Приложение № 2  
к приказу МОиН УР  
от 09.10.23 № 00004

## Концепция по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» в Удмуртской Республике в 2024 году

Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2024 году осуществляется создание детских технопарков «Кванториум»

№ п/п	Наименование города (городского округа)	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание Школьного Кванториума	Юридический адрес общеобразовательной организации (по Уставу)	Фактический адрес планируемого размещения Школьного Кванториума	ИНН организации	КПП организации	Численность обучающихся	Наличие в общеобразовательной организации базового оборудования и средств обучения и воспитания (да/планируется приобретение)
1.	город Глазов	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 11»	427628, Удмуртская Республика, г.Глазов, ул.Пехтина, д. 22а	427628, Удмуртская Республика, г.Глазов, ул.Пехтина, д.22а	1829009430	183701001	843	планируется приобретение
2.	город Воткинск	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 17 имени 174-го отдельного истребительного противотанкового артиллерийского дивизиона имени Комсомола Удмуртии» города Воткинска Удмуртской Республики	427430, Удмуртская Республика, г.Воткинск, ул.Кирова, д.23	427430, Удмуртская Республика, г.Воткинск, ул.Кирова, д.23	1828008201	182801001	592	планируется приобретение

1. Детский технопарк «Кванториум» в городе Глазове (далее – Школьный Кванториум) создаётся на базе помещений МБОУ «СШ №11», расположенного по адресу: Удмуртская Республика, город Глазов, ул. Пехтина, д. 22а.

Здание учебного корпуса находится в собственности Муниципального образования «Городской округ «Город Глазов» Удмуртской Республики». Общая площадь здания – 5 351,7 кв.м., техническое состояние здания удовлетворительное.

МБОУ «СШ №11» расположено в районе «Левобережье», являющемся густонаселенным районом города с многоэтажной застройкой и имеющем современную транспортную развязку с возможностью добраться до организации с любой точки города. Рядом находятся значимые городские объекты: ООО «Глазовская мебельная фабрика», МБОУ «СОШ № 1», МБОУ «Гимназия №14», МБДОУ «Детский сад № 30», МБОУ «Детский сад №53».

Кабинеты, планируемые для размещения Школьного Кванториума, локализованы в отдельной рекреации и расположены рядом друг с другом.

Планируемые помещения Школьного Кванториума расположены на 3 этаже здания:

- 1) учебный кабинет по учебному предмету «Физика» площадью 54,3 кв.м.,
- 2) учебный кабинет по учебному предмету «Химия» площадью 53,1 кв.м.,
- 3) учебный кабинет по учебному предмету «Биология» площадью 53,4 кв.м.,
- 4) кабинет для программ дополнительного образования площадью 52,9 кв.м.,
- 5) зона коворкинга площадью 133,6 кв.м.

Кадровое обеспечение Школьного Кванториума – высококвалифицированные педагогические работники, способные осуществлять образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами детского технопарка.

2. Детский технопарк «Кванториум» в городе Воткинске (далее – Школьный Кванториум) создаётся на базе помещений МБОУ «СОШ №17», расположенного по адресу: Удмуртская Республика, город Воткинск, ул. Кирова, д. 23.

Здание учебного корпуса находится в собственности Муниципального образования «Город Воткинск». Общая площадь здания – 2 976,3 кв.м., техническое состояние здания удовлетворительное.

МБОУ «СОШ №17» расположено в центральном районе города Воткинска, являющемся транспортной развязкой города, доступной для всех жителей. Рядом находятся значимые городские объекты: АО «Воткинский завод», Администрация МО город Воткинск, МБДОУ детский сад № 1, МБОУ СОШ №3, МБОУ СОШ №10, МБОУ СОШ №7, МБОУ СОШ №6.

Кабинеты, планируемые для размещения Школьного Кванториума, локализованы в отдельном здании, соединенным переходом с основным зданием.

Планируемые помещения Школьного Кванториума расположены на 1, 2, 3 этажах здания:

- 1) учебный кабинет по учебному предмету «Физика» площадью 68 кв.м.,
- 2) учебный кабинет по учебному предмету «Химия» площадью 80,2 кв.м.,
- 3) учебный кабинет по учебному предмету «Биология» площадью 64,5 кв.м.,
- 4) кабинет проектной деятельности площадью 77 кв.м.,
- 5) кабинет для программ дополнительного образования площадью 99,2 кв.м.,
- 6) зона коворкинга 94,4 кв.м.

Кадровое обеспечение Школьного Кванториума – высококвалифицированные педагогические работники, способные осуществлять образовательную деятельность в соответствии с целями и задачами детского технопарка.

Приложение № 3

к приказу МОиН УР

от 29.12.23 № 2224

**Перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков  
«Кванториум»**

N 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 «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
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	100	200
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)	1 000	2 000
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	10



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	10
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100

**Типовое Положение**  
**о детском технопарке «Кванториум» на базе**  
**<наименование 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. Представлять интересы Школьного Кванториума по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Школьного Кванториума.

3.3.3. отчитываться перед Директором Учреждения о результатах работы Школьного Кванториума.

3.3.4. 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.