

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

29.11. 2023

№ 1665

О реализации мероприятия «Создание и функционирование на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» регионального проекта «Современная школа» в 2024 году

В целях реализации мероприятия «Создание и функционирование на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» регионального проекта «Современная школа» и в соответствии с Положением о министерстве образования и науки Калужской области, утвержденного постановлением Правительства Калужской области от 13.04.2017 № 210 «Об утверждении Положения о министерстве образования и науки Калужской области» (в редакции постановления Правительства Калужской области от 27.07.2017 № 427, от 22.03.2018 № 169, от 02.07.2018 № 393, от 30.07.2018 № 445, от 05.10.2018 № 612, от 28.11.2018 № 723, от 26.03.2019 № 177, от 23.12.2019 № 832, от 13.02.2020 № 95, от 16.07.2020 № 540, от 25.09.2020 № 756, от 23.07.2021 № 483, от 07.11.2022 № 850, от 18.11.2022 № 895, от 31.05.2023 № 349), письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.12.2022 № ТВ-2662/02 «О направлении методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций» **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Назначить ответственными за реализацию мероприятия «Создание и функционирование на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» регионального проекта «Современная школа» Блинову Е.А., ведущего специалиста отдела реализации программ и проектов в сфере общего и дополнительного образования управления общего и дополнительного образования министерства образования и науки Калужской области.

2. Утвердить комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» регионального проекта «Современная школа» согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

3. Утвердить перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание и функционирование детских технопарков «Кванториум» согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

4. Утвердить типовое положение о детском технопарке «Кванториум», функционирующем на базе общеобразовательной организации, согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

5. Утвердить перечень индикаторов и показателей создания и функционирования на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

6. Заместителю начальника управления - начальнику отдела реализации программ и проектов в сфере общего и дополнительного образования управления общего и

дополнительного образования министерства образования и науки Калужской области Пархоминой О.С. осуществлять непосредственный контроль за ходом реализации мероприятия, указанного в пункте 1 настоящего приказа.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра-начальника управления общего и дополнительного образования министерства образования и науки Калужской области Терехину С.А.

8. Настоящий приказ вступает в силу со дня издания.

И.о. министра



Д.Ю. Зубов

**Комплекс мер (дорожная карта)
по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций
детских технопарков «Кванториум» регионального проекта «Современная школа»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	<p>Утверждены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» (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 	<p style="text-align: center;">Министерство образования и науки Калужской области (далее - МОН КО)</p>	<p style="text-align: center;">Приказ МОН КО</p>	<p style="text-align: center;">До 30 ноября 2023 года</p>
2.	<p>Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств</p>	<p style="text-align: center;">МОН КО, Федеральный оператор, муниципальное</p>	<p>1.Письмо РОИВ федеральному оператору о соответствии</p>	<p style="text-align: center;">Согласно графику, направляемому федеральным</p>

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума	<p>бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 6 им. А.С. Пушкина» г. Калуги (по согласованию) (далее – МБОУ СОШ № 6),</p> <p>муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 46» г. Калуги (по согласованию) (далее – МБОУ СОШ № 46)</p>	<p>перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО</p> <p>2. Письмо федерального оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО</p> <p>3. Распорядительный акт РОИВ об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания</p>	оператором
3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума	<p>МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)</p>	<p>1. Письмо МОН КО федеральному оператору о согласовании типового дизайн-проекта и зонирования помещений.</p> <p>2. Письмо федерального оператора о согласовании типового дизайн-проекта и зонирования помещений.</p> <p>3. Приказ МОН КО</p>	до 1 февраля 2024 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
			об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений.	
4.	Обеспечено наличие в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	Письмо МОН КО с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	1 марта 2024 года
5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	Извещения о проведении закупок или реестр извещений	не позднее 15 февраля 2024 года
6.	Информационная справка об общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум	МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	По форме, определяемой ведомственным проектным офисом нацпроекта «Образование»	не позднее 30 июня 2024 года
7.	Утверждены планы мероприятий Школьного Кванториума на учебный год	МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	Локальные акты МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	не позднее 25 августа 2024 года
8.	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Школьного Кванториума	МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	не позднее 25 августа 2024 года
9.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Школьного Кванториума в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения	МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	По форме, определяемой Минпросвещения России или Федеральным оператором	не позднее 25 августа 2024 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
	России			
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьных Кванториумов	МОН КО	Приказ МОН КО	не позднее 25 августа 2024 года
11.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (по программам из реестра федерального оператора)	МОН КО, Федеральный оператор	Справка по форме федерального оператора	В течение 2024 года
12.	Начало работы Школьного Кванториума	МОН КО, МБОУ СОШ № 6 (по согласованию), МБОУ СОШ № 46 (по согласованию)	Приказ МОН КО	не позднее 15 сентября 2024 года
13.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	МОН КО	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	не позднее 1 октября 2024 года, далее ежеквартально

**Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание
и функционирование детских технопарков «Кванториум»**

№ п/п	Наименование города (городского округа)	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание Школьного Кванториума	Юридический адрес общеобразовательной организации	Фактический адрес планируемого размещения Школьного Кванториума
1	Город Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 6» города Калуги	Калужская область, г. Калуга, ул. Академика Королева, д. 14	Калужская область, г. Калуга, ул. 65 лет Победы, д. 10
2	Город Калуга	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 46» города Калуги	Калужская область, г. Калуга, ул. Кибальчича, д. 19	Калужская область, г. Калуга, ул. Ермоловская, д. 96

Типовое положение о детском технопарке «Кванториум», функционирующем на базе общеобразовательной организации

**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.

Перечень индикаторов и показателей создания и функционирования на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум»

№ 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)	1000	2000
3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек 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	0	10

	естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)		
5	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100