

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

30.11.2023

№ 2273

### **О реализации мероприятий, направленных на создание на базе общеобразовательных организаций Тульской области детских технопарков «Кванториум» в 2024 году**

В целях обеспечения реализации в 2024 году мероприятий федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. №16), на основании методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, направленных письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.12.2022 г. №ТВ-2662/02, и Положения о министерстве образования Тульской области, утвержденного постановлением правительства Тульской области от 29.01.2013 №16, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить:

1.1. Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2024 году планируется создание детских технопарков «Кванториум» (приложение № 1);

1.2. Перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (приложение № 2);

1.3. Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций в 2024 году (приложение № 3);

1.4. Типовое Положение о деятельности детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации (приложение № 4).

2. Определить ответственным за реализацию мероприятий по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций в 2024 году Морозова В.Б. – директора департамента дошкольного, общего, дополнительного образования и воспитания

министерства образования Тульской области, Волчкову Т.А. – начальника отдела развития дошкольного и общего образования департамента дошкольного, общего, дополнительного образования и воспитания министерства образования Тульской области, Кашникову Ю.Н. – начальника отдела развития дополнительного образования и воспитания департамента дошкольного, общего, дополнительного образования и воспитания министерства образования Тульской области, Капускину А.В. – главного специалиста отдела сопровождения реализации проектов в сфере образования (проектный офис) ГУ ТО «ЦТНЭЗиСУО» (по согласованию).

3. Главному специалисту отдела сопровождения реализации проектов в сфере образования (проектный офис) ГУ ТО «ЦТНЭЗиСУО» Капускиной А.В. обеспечить:

- контроль за выполнением мероприятий дорожной карты и своевременное внесение документов, подтверждающих исполнение контрольных точек дорожной карты, в федеральную систему управления проектной деятельности,

- мониторинг за выполнением показателей функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций на ежеквартальной основе.

4. Рекомендовать руководителям органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования, обеспечить своевременное и полное выполнение мероприятий дорожной карты, информационное сопровождение создания и последующее функционирование и развитие детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций.

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить заместителя министра образования Тульской области Сорокину Л.Ю.

**Министр образования  
Тульской области**

 **О.А. Осташко**

Приложение № 1  
к приказу министерства образования  
Тульской области  
от 30.11.2023 № 2243

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

№ п/п	Наименование города (городского округа)	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум»	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)
1.	г. Новомосковск	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3»	301680, Тульская область, г. Новомосковск, мкр. Сокольники, ул. Шахтерская. д. 16	301680, Тульская область, г. Новомосковск, мкр. Сокольники, ул. Ленина, д. 31	7116000309	711601001	754	Да
2.	г. Тула	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Центр образования № 39 имени	300045, Тульская обл., г. Тула, ул. Перекопская, д. 2	300045, Тульская область, г. Тула, с. Осинная Гора, ул. Героя	7107061104	710701001	819	Да

3.	г. Донской	Героя Советского Союза А.А. Рогожина»	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»	301767, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Октябрьская, д. 96	России Макаровца, д. 1	7114006087	711401001	714	Да
----	------------	--	---	--	---------------------------	------------	-----------	-----	----

1. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3» г. Новомосковска.

Открытие Школьного Кванториума планируется в корпусе образовательной организации, расположенном по адресу: Тульская обл., г. Новомосковск, мкр. Сокольники, ул. Ленина, д. 31.

Добраться из г. Новомосковск можно на общественном транспорте №140 и №124 до автостанции мкр. Сокольники (интервал движения транспорта 30 минут, время в пути 30-35 минут).

Все помещения в образовательной организации находятся в хорошем техническом состоянии и не требуют проведения ремонта.

Реализацию образовательных программ Школьного Кванториума планируется осуществлять на 4-ом этаже учебного корпуса, в помещениях общей площадью 687,2 м<sup>2</sup>:

Помещение	Площадь	Расположение
Кабинет технологии 1	64,5 м <sup>2</sup>	4 этаж
Кабинет технологии 2	62,9 м <sup>2</sup>	4 этаж
Кабинет биологии	64,6 м <sup>2</sup>	4 этаж
Лаборантская по биологии	14,9 м <sup>2</sup>	4 этаж
Кабинет химии	66,0 м <sup>2</sup>	4 этаж
Лаборантская по химии	12,9 м <sup>2</sup>	4 этаж
Кабинет физики	67,6 м <sup>2</sup>	4 этаж
Лаборантская по физике	12,6 м <sup>2</sup>	4 этаж
Лаборатория хайтек	33,3 м <sup>2</sup>	4 этаж
Практикум	34,5 м <sup>2</sup>	4 этаж
Холл	253,4 м <sup>2</sup>	4 этаж

В работе Школьного Кванториума также возможно использование ранее закупленного оборудования (цифровые лаборатории и т.п.) для кабинетов химии, биологии, физики и технологии. Также возможно расширение деятельности технопарка за счёт оборудования по географии и астрономии (кроме всего прочего в наличии есть мобильный планетарий) и VR-технологий (создание VR-лаборатории – в наличии 18 шлемов и VR-дорожка).

2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Центр образования № 39 имени Героя Советского Союза Алексея Арсентьевича Рогожина» г. Тула.

Открытие Школьного Кванториума планируется в новом учебном корпусе образовательной организации, расположенном по адресу: Тульская обл., г. Тула, с. Осиновая Гора, ул. Героя России Макаровца, д. 1.

К учебному корпусу доступно несколько путей следования из разных районов города Тула:

- Пролетарский/Привокзальный р-ны: автобусы №3 и 7, маршрутное такси № 10; расстояние от остановки транспорта до учебного корпуса 1,5 км;
- Центральный/Советский/Зареченский р-ны: автобус № 5, маршрутное такси № 51 и 56; расстояние от остановки до учебного корпуса – 1,3 км.

Все помещения в образовательной организации находятся в хорошем техническом состоянии и не требуют проведения ремонта.

Реализацию образовательных программ Школьного Кванториума планируется осуществлять в помещениях общей площадью 670,3 м<sup>2</sup>:

Помещение	Площадь	Расположение
Кабинет химии	75,0 м <sup>2</sup>	1 этаж
Кабинет информатики 1	108,8 м <sup>2</sup>	2 этаж
Кабинет информатики 2	106,5 м <sup>2</sup>	2 этаж
Кабинет физики	75,0 м <sup>2</sup>	2 этаж
Холл	305,0 м <sup>2</sup>	2 этаж

3. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Донской.

Открытие Школьного Кванториума в новом учебном корпусе образовательной организации по адресу: Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Октябрьская, д. 96.

Радиус доступности для обучающихся составляет примерно 5 км. Остановки общественного транспорта находятся в 400 метрах от здания школы, доехать до которых можно на автобусах и газелях №7, №41, №108, №139, №150, №155, №197.

Реализацию образовательных программ Школьного Кванториума планируется осуществлять на 2-ом этаже в помещениях общей площадью 605,4 м<sup>2</sup>:

Помещение	Площадь	Расположение
Химическая лаборатория	93,5 м <sup>2</sup>	2 этаж
Физическая лаборатория	68,2 м <sup>2</sup>	2 этаж
Технологическая лаборатория	90,7 м <sup>2</sup>	2 этаж
Читальный зал	200 м <sup>2</sup>	2 этаж
Холл	153 м <sup>2</sup>	2 этаж

Создание Школьных Кванториумов предполагает ежегодное достижение показателей и индикаторов их деятельности.

Приложение № 2  
к приказу министерства образования  
Тульской области  
от 30.11.23 № 2273

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

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение 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) <sup>2</sup>	250	500
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) <sup>3</sup>	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) <sup>4</sup>	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 (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 (%) <sup>5</sup>	100	100
----	--	-----	-----

<sup>2</sup> Использование оборудования, средств обучения и воспитания Школьного Кванториума возможно на всех уровнях общего образования и целесообразно для реализации урочной и внеурочной деятельности по программам естественно-научной и технологической направленностей. Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, каждый из которых задействован в освоении не менее двух предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей в рамках реализации основных общеобразовательных программ. Учитываются учебные предметы из числа предметных областей «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума.

<sup>3</sup> Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума. При расчете показателя учитываются программы любой длительности, в том числе краткосрочные. Расчет показателя предусматривает учет детей, зачисленных на дополнительные общеобразовательные программы в соответствии с приказами образовательной организации.

<sup>4</sup> Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, которые приняли участие в мероприятиях Школьного Кванториума технологической и естественнонаучной направленностей (в том числе дистанционных). Мероприятия фиксируются в плане работы общеобразовательной организации, информация о проведенных мероприятиях размещается на сайте общеобразовательной организации.

<sup>5</sup> В соответствии с пунктом 2 части 5 статьи 47 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» повышение квалификации педагогических работников осуществляется не реже одного раза в три года. В значении показателя учитываются случаи наличия у педагогического работника актуального документа о повышении квалификации, соответствующего направлениям деятельности Школьного Кванториума. Также учитывается наличие у педагогических работников удостоверений о повышении квалификации по программам из Федерального реестра образовательных программ дополнительного профессионального образования.



Приложение № 3  
к приказу министерства образования  
Тульской области  
от 30.11.2023 № 2273

Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций в 2024 году

№	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	<p>Утверждение:</p> <p>1. должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации (далее – Школьный Кванториум);</p> <p>2. комплекса мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Школьного Кванториума;</p> <p>3. реестра образовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы;</p> <p>4. перечня показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума;</p> <p>5. типового положения о деятельности Школьного Кванториума</p>	Министерство образования Тульской области	Приказ министерства образования Тульской области	30 ноября 2023 года
2.	Формирование и утверждение перечня оборудования, расходных материалов,	Министерство образования Тульской области, Центр	1. Письмо министерства образования Тульской области	Согласно отдельному графику

	<p>средств обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума</p>	<p>просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации (далее -Федеральный оператор) (по согласованию), образовательные организации</p>	<p>федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде национального 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 министерства образования Тульской области об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.</p>	
3.	<p>Формирование проекта дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума</p>	<p>Министерство образования Тульской области, Федеральный оператор, образовательные организации</p>	<p>1. Письмо министерства образования Тульской области федеральному оператору о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений.</p> <p>2. Письмо федерального</p>	<p>до 1 февраля 2024 года</p>

			<p>оператора о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений.</p> <p>3. Приказ министерства образования Тульской области об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений.</p>	
4.	Обеспечение наличия в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	Письмо министерства образования Тульской области с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	1 марта 2024 года
5.	Объявление закупок товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	Извещения о проведении закупок или реестр извещений (по форме федерального оператора)	Не позднее 15 февраля 2024 года
6.	Информационная справка об образовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	По форме, рекомендованной федеральным оператором	Не позднее 1 мая 2024 года
7.	Утверждение планов мероприятий Школьных Кванториумов на учебный год	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	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	Министерство образования Тульской области,	По форме, определяемой Министерством просвещения Российской	Не позднее 25 августа 2024 года

	оснащения Школьного Кванториума	образовательные организации	Федерации (далее – Минпросвещения России) или федеральным оператором	
9.	Проведение фотомониторинга по приведению помещений Школьного Кванториума в соответствие методическим рекомендациям Минпросвещения России	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	По форме, определяемой Минпросвещения России или Федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2024 года
10.	Формирование единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры НПО, в том числе Школьных Кванториумов	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	Приказ министерства образования Тульской области	Не позднее 25 августа 2024 года
11.	Проведение повышения квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (по программам из реестра)	Министерство образования Тульской области, Федеральный оператор, образовательные организации	Справка по форме федерального оператора	Не позднее 1 декабря 2024 года
12.	Начало работы Школьного Кванториума	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	По форме, рекомендованной федеральным оператором	Не позднее 15 сентября 2024 года
13.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	Министерство образования Тульской области, образовательные организации	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	Не позднее 1 октября 2024 года, далее ежеквартально

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, настоящим Положением и иными локальными актами <наименование общеобразовательной организации>.

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.