



ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
Министерство образования и науки Курской области

П Р И К А З

от 30.11.2022 № 1-1731

г. Курск

О реализации мероприятий по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» в 2023 году

В целях достижения показателей и результатов регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», руководствуясь постановлением Администрации Курской области от 30.11.2022 №1378-па «О реализации мероприятий по созданию и функционированию в 2023 – 2024 годах и организации работы созданного в 2021 году на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», методическими рекомендациями по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум», направленными письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.12.2022 № ТВ-2662/02,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить первого заместителя министра образования и науки Курской области Т.А. Сорокину ответственным за создание и функционирование на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум».
2. Утвердить прилагаемые:
 - 2.1. Комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» (приложение 1).
 - 2.2. Перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков «Кванториум» (приложение 2).

2.3. Типовое Положение о деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (приложение 3).

2.4. Концепцию по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» на базе ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска (приложение 4).

2.5. Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2023 году планируется создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Курской области (приложение 5).

3. Управлению дошкольного, общего, дополнительного и специального образования и воспитания Министерства образования и науки Курской области (С.В. Долгушина), ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования» (К.В. Коптева) обеспечить выполнение необходимых мероприятий по созданию и обеспечению функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций.

4. ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска (Н.В. Ноздрачева) организовать работу по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации в установленные сроки.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра образования и науки Курской области Т.А. Сорокину.

6. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2023 года.

Министр

Н.А. Бастрикова

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	2	3	4	5
1.	<p>Утверждены:</p> <p>1) должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» (далее – Школьный Кванториум);</p> <p>2) комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Школьного Кванториума;</p> <p>3) реестр образовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы;</p> <p>4) перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума;</p> <p>5) типовое положение о деятельности Школьного Кванториума</p>	<p>Министерство образования и науки Курской области</p>	<p>Приказ Министерства образования и науки Курской области</p>	<p>30 ноября 2022 года</p>
2.	<p>Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума</p>	<p>Министерство образования и науки Курской области Федеральный оператор (по согласованию)</p>	<p>1) письмо Министерства образования и науки Курской области федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания</p>	<p>Согласно графику, рекомендованному федеральным оператором</p>

1	2	3	4	5
			<p>единой технологической среде НПО; 2) письмо федерального оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО; 3) приказ Министерства образования и науки Курской области об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания</p>	
3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума	Министерство образования и науки Курской области	<p>1) письмо Министерства образования и науки Курской области федеральному оператору о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений; 2) письмо федерального оператора о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений; 3) приказ Министерства образования и науки Курской области</p>	До 1 февраля 2023 года

1	2	3	4	5
			об утверждении дизайн-проекта и зонирования помещений	
4.	Обеспечено наличие в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	Министерство образования и науки Курской области	Письмо Министерства образования и науки Курской области с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	1 марта 2023 года
5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	Министерство образования и науки Курской области	Извещения о проведении закупок или реестр извещений (по форме федерального оператора)	Не позднее 15 февраля 2023 года
6.	Информационная справка об общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум	Министерство образования и науки Курской области	По форме, рекомендованной федеральным оператором	Не позднее 30 июня 2023 года
7.	Утверждены планы мероприятий Школьных Кванториумов на учебный год	Министерство образования и науки Курской области	Локальные акты общеобразовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы	Не позднее 25 августа 2023 года, далее - ежегодно
8.	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Школьного Кванториума	Министерство образования и науки Курской области	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2023 года
9.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Школьного Кванториума в соответствие методическим рекомендациям Минпросвещения России	Министерство образования и науки Курской области	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2023 года
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно - методической поддержке инфраструктуры национального	Министерство образования и науки Курской области	Приказ Министерства образования и науки Курской области	Не позднее 25 августа 2023 года

1	2	3	4	5
	проекта «Образование», в том числе Школьных Кванториумов			
11.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (по программам из федерального реестра)	Министерство образования и науки Курской области	Справка по форме федерального оператора	В течение 2023 года
12.	Начало работы Школьного Кванториума	Министерство образования и науки Курской области	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о детском технопарке «Кванториум» на сайте образовательной организации	Не позднее 15 сентября 2023 года
13.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	Министерство образования и науки Курской области	Отчет федеральному оператору по итогам мониторинга показателей	Не позднее 1 октября 2023 года, далее ежеквартально

**Перечень индикаторов и показателей деятельности детского технопарка
«Кванториум»**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
1	2	3	4
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) ¹	250	500
2	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ²	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) ³	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

¹ Использование оборудования, средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» возможно на всех уровнях общего образования и целесообразно для реализации урочной и внеурочной деятельности по программам естественнонаучной 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 детского технопарка «Кванториум».

² 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.

³ 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.

1	2	3	4
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 (%) ⁴	100	100

⁴ 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 (в том числе 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.

Типовое Положение ¹

о детских технопарках «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций

¹ – Локальные нормативные акты разрабатываются в соответствии со статьей 30 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с учетом мнения советов обучающихся, советов родителей, представительных органов обучающихся, а также в порядке и в случаях, которые предусмотрены трудовым законодательством, представительных органов работников (при наличии таких представительных органов).

– Положение принимается на основании решения коллегиального органа управления, утверждается и вводится в действие приказом Учреждения, а также согласуется с учредителем в соответствии с типовым положением.

– При создании документа на двух и более страницах вторую и последующие страницы нумеруют (п. 3.2 «ГОСТ Р 7.0.97-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов» (утв. Приказом Росстандарта от 08.12.2016 №2004-ст) (ред. от 14.05.2018).

– Номера страниц проставляются посередине верхнего поля документа на расстоянии не менее 10 мм от верхнего края листа.

– В разделе №3 «Перечень индикаторов и показателей деятельности» индикаторы и показатели рассчитываются самостоятельно каждой образовательной организацией в соответствии с методикой расчета (см. сноски в таблице).

Гриф принятия
Положения

Гриф утверждения
Положения

Гриф согласования
Положения

**Положение
о детских технопарках «Кванториум» на базе общеобразовательных
организаций**

полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом

Содержание

1.	Общие положения.....	4
2.	Цели, задачи создания и функционирования детского технопарка «Кванториум».....	4
3.	Перечень индикаторов и показателей реализации мероприятий по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум».....	5
4.	Основные функции деятельности детского технопарка «Кванториум»	6
5.	Порядок организации образовательной деятельности	7
6.	Порядок создания и управления детским технопарком «Кванториум»	8
7.	Информационное обеспечение создания и функционирования детского технопарка «Кванториум»	9
8.	Взаимодействие с образовательными организациями и иными учреждениями.....	10
9.	Заключительные положения.....	10

I. Общие положения

1.1. Детский технопарк «Кванториум» на базе

_____ полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом

создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, содействия ускоренному естественно-научному и техническому развитию детей и реализации научно-технического и естественно-научному потенциалу российской молодежи, внедрения эффективных моделей образования.

1.2. Детский технопарк «Кванториум» не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей

_____ полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом

(далее – Учреждение), а также в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов национального проекта «Образование».

1.3. В своей деятельности детский технопарк «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, письмом Министерства Просвещения Российской Федерации от 31.05.2022 № ТВ-976/02 «О направлении методических рекомендаций», Постановлением Администрации Курской области от 15.10.2013 № 737-па «Об утверждении государственной программы Курской области «Развитие образования в Курской области», иными нормативными правовыми актами Курской области, нормативными документами комитета образования и науки Курской области, программой _____ развития

_____ наименование программы развития муниципального образования

программой развития _____

_____ наименование программы развития общеобразовательной организации

планами работы детского технопарка «Кванториум», согласованными с учредителем, и настоящим Положением.

1.4. Детский технопарк «Кванториум» в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (директору). Непосредственное управление деятельностью детского технопарка «Кванториум» осуществляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности приказом директора Учреждения. Руководитель детского технопарка «Кванториум» находится в прямом подчинении директора Учреждения.

1.5.

_____ информация о месторасположении детского технопарка «Кванториум» (адрес, доступность)

1.6. Площадка детского технопарка «Кванториум» используется для демонстрации эффективного опыта реализации образовательных программ естественно-научной, технологической и иных направленностей среди общеобразовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации.

II. Цели, задачи создания и функционирования детского технопарка «Кванториум»

2.1. **Основной целью** деятельности Центра является:

2.1.1. совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-

научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

2.1.2. организация образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования, направленной на создание условий для расширения содержания образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков.

2.2. **Задачами** Центра 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 детского технопарка «Кванториум», реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы;

2.2.6. выявление, развитие и поддержка одаренных обучающихся;

2.2.7. формирование и развитие творческих способностей обучающихся, повышение уровня знаний, умений и навыков талантливых и наукоориентированных детей;

2.2.8. создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, профессионального самоопределения;

2.2.9. формирование мировоззрения обучающихся на уровне, позволяющем им свободно ориентироваться и адаптироваться в современном обществе.

III. Перечень индикаторов и показателей деятельности детского технопарка «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) ¹	250	500
2	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ²	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) ³	1000	2000
3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика	5	10

	которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)		
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 (%) ⁴	100	100

¹ Использование оборудования, средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» 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 детского технопарка «Кванториум».

² 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.

³ 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.

⁴ 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 (в том числе 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.

IV. Основные функции деятельности

3.1. Использование приобретаемого оборудования, средств обучения и воспитания для достижения образовательных результатов:

3.1.1. по предметным областям «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», образовательных программ общего образования естественно-научной и технологической направленностей⁴;

3.1.2. при реализации курсов внеурочной деятельности;

3.1.3. при реализации дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной и технической направленностей.

3.2. Обеспечение освоения обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» с использованием приобретаемого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания;

3.3. Обеспечение разработки, утверждения и реализация сетевых образовательных программ с использованием высокооснащенных ученико-мест, созданных в Курской области в рамках национального проекта «Образование».

3.4. Обеспечение повышения охвата обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего, в том числе внеурочной деятельности, а также программами дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

3.5. Организация мастер-классов, семинаров по демонстрации эффективного опыта реализации образовательных естественно-научной, технологической и иных направленностей среди иных общеобразовательных организаций, расположенных на территории Курской области.

3.6. Участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы на высокооснащенных ученико-местах, в том числе по реализации предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология», реализации программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

3.7. Организация и проведение олимпиад, конкурсов, направленных на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научно-исследовательской, творческой, конструкторской деятельности.

3.8. Подготовка отчетности:

- мониторинг выполнения показателей создания и функционирования детского технопарка «Кванториум» - ежеквартально;

- о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» (по программам из федерального реестра) – течение года открытия;

- планы мероприятий на учебный год – не позднее 25 августа года открытия

3.9. Организация и участие в проведении информационных кампаний по популяризации национального проекта «Образование» на территории Курской области, в том числе событиях, проводимых для консультационного сопровождения родителей (законных представителей) обучающихся о возможностях для развития способностей и талантов их детей, профессиональной ориентации и успешного освоения основных образовательных программ общего образования.

3.10. Иные функции.

IV. Порядок организации образовательной деятельности

4.1. Образовательная деятельность на базе детских технопарков «Кванториум» осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования.

4.2. Разработка и утверждение образовательных программ общеобразовательных организаций осуществляется в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора.

4.3. Обеспечение разработки/актуализации образовательных программ, рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, программ внеурочной деятельности и дополнительного образования осуществляется с учетом методических материалов и рекомендаций Федерального оператора.

4.4. При организации внесения изменений в образовательные программы, обновлении содержания отдельных рабочих программ учебных предметов, курсов внеурочной деятельности, дополнительных общеобразовательных программ Учреждение использует учебно-методические и справочные материалы Федерального оператора.

4.5. Учреждение ежегодно (до начала учебного года) формирует и утверждает план работы детского технопарка «Кванториум», включающий в себя образовательные мероприятия, конкурсы и события, соответствующие направлениям деятельности, и указаниям Федерального/Регионального оператора.

4.6. Проведение мероприятий для обучающихся и педагогических работников общеобразовательных организаций (обучающие семинары и мастер-классы по вопросам использования оборудования, средств обучения и воспитания; методические мероприятия по вопросам разработки, совершенствования и внедрения программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленности, организации внеурочной деятельности обучающихся; индивидуальные консультации для педагогических работников, в том числе в режиме онлайн; занятия проектной деятельностью; конкурсные и соревновательные мероприятия для детей и др.).

V. Порядок создания и управления детским технопарком «Кванториум»

- 5.1. Детский технопарк «Кванториум» создан как структурное подразделение Учреждения.
- 5.2. Создание детского способствует развитию образовательной инфраструктуры общеобразовательной организации, в том числе оснащение Учреждения:
- 5.2.1. средствами обучения и воспитания для изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной направленности и технологической направленностей при реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ, в том числе для расширения содержания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология»;
- 5.2.2. оборудованием для изучения основ робототехники, механики, мехатроники, освоения основ программирования, реализации программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей и т. д.;
- 5.2.3. компьютерным и иным оборудованием.
- 5.3. Нормативное обеспечение создания детского технопарка «Кванториум». Руководитель Учреждения:
- 5.3.1. издает распорядительные акты (приказы):
- о создании детского технопарка «Кванториум»;
 - о назначении руководителя (куратора, ответственного за функционирование и развитие) детского технопарка «Кванториум»;
 - об утверждении Положения о деятельности детского технопарка «Кванториум»;
 - иные документы.
- 5.3.2. кроме того, разрабатывает локальные нормативные акты:
- план деятельности детского технопарка «Кванториум» (иные документы о планировании деятельности центра);
 - документы, относящиеся к сетевой форме реализации образовательных программ;
 - иные локальные акты, регулирующие деятельность детского технопарка «Кванториум».
- 5.4. Образовательную деятельность детского технопарка «Кванториум» осуществляют педагогические работники общеобразовательной организации.
- 5.5. Кадровое обеспечение детского технопарка «Кванториум» осуществляется с учетом устанавливаемого руководителем Учреждения штатного расписания, действующих локальных нормативных актов, в том числе об оплате труда и выплатах стимулирующего характера.
- 5.6. Повышение квалификации педагогических работников осуществляется не реже одного раза в три года.
- 5.7. Руководителем детского технопарка «Кванториум» может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.
- 5.8. Руководитель детского технопарка «Кванториум»:
- осуществляет оперативное руководство;
 - участвует в организации работы по текущему и перспективному планированию деятельности Учреждения с учетом целей и задач детского технопарка «Кванториум»;

- координирует работу педагогических работников по выполнению учебных (образовательных) планов и программ, разработке необходимой учебно-методической документации;
- оказывает помощь педагогическим работникам в освоении и разработке программ и технологий;
- организует методическую, культурно-массовую, внеклассную работу, а также информационную работу для родителей;
- обеспечивает контроль за выполнением плановых заданий обеспечивает своевременное составление установленной отчетной документации;
- вносит предложения по совершенствованию образовательного процесса и управления Учреждением;
- принимает участие в работе развития и укреплении учебно-материальной базы Учреждения;
- выполняет иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

5.9. Руководитель детского технопарка «Кванториум» вправе:

- осуществлять расстановку кадров детского технопарка «Кванториум», прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;
- по согласованию с руководителем Учреждения организовывать образовательный процесс в детском технопарке «Кванториум» в соответствии с его целями и задачами, осуществлять контроль за реализацией образовательной деятельности;
- осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности детского технопарка «Кванториум»;
- по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности детского технопарка «Кванториум»;
- осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Центра и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.

VI. Информационное обеспечение создания функционирования детского технопарка «Кванториум»

6.1. Детский технопарк «Кванториум» не позднее даты начала функционирования (не позднее 1 сентября) обеспечивает создание на официальном сайте Учреждения специального раздела «Детский технопарк «Кванториум» со следующей структурой (подразделами):

- Общая информация о детском технопарке «Кванториум»;
- Документы;
- Образовательные программы;
- Педагоги;
- Материально-техническая база;
- Режим занятий;
- Мероприятия;
- Дополнительная информация, в том числе о результатах достижений обучающихся, текущих результатах работы детского технопарка «Кванториум» (новостные материалы, анонсы событий, записи состоявшихся мероприятий и иные материалы);
- Обратная связь (контакты, социальные сети).

6.2. Детский технопарк «Кванториум» обеспечивает своевременное обновление информации специального раздела, подразделов и ответственность за содержание представляемых материалов.

6.3. Детский технопарк «Кванториум» обеспечивает свою деятельность информационным сопровождением на сайте образовательной организации, в социальных сетях и СРК (Системе сбора и распределения контента), а также взаимодействие со СМИ.

VII. Взаимодействие с образовательными организациями и иными учреждениями

7.1. Детский технопарк «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 комитетом образования и науки Курской области, осуществляющим функции регионального координатора, ответственного за реализацию мероприятий по созданию детских технопарков «Кванториум» на территории Курской области;
- с региональным ведомственным проектным офисом, выполняющим функции регионального оператора по вопросам организационно-методического, экономического, технического, информационно-правового сопровождения;
- 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;
- с обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

VIII. Заключительные положения

- 8.1. Положение вступает в силу с даты его утверждения.
- 8.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по решению _____ и утверждаются соответствующим приказом Учреждения.
- 9.3. Положение утрачивает силу в случае принятия нового локального нормативного акта.
- 9.4. Хранение документа проводится в соответствии с требованиями по делопроизводству.

**Концепция
создания детского технопарка «Кванториум»
на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Лицей-интернат №1» г. Курска**

Целью создания детского технопарка «Кванториум» на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска 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 детского технопарка «Кванториум» на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска предполагает использование приобретаемого оборудования, средств обучения и воспитания 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.

Детский технопарк «Кванториум» создается на базе областного бюджетного общеобразовательного учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска (далее – Школьный Кванториум).

Полное наименование: областное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей-интернат №1» г. Курска;

сокращенное наименование: ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска.

Организационно-правовая форма Учреждения: бюджетное учреждение.

Тип учреждения – общеобразовательная организация.

Юридический адрес: 305004, Российская Федерация, Курская область, город Курск, ул. Гоголя, д. 10.

Адрес фактического размещения: 305004, Российская Федерация, Курская область, город Курск, ул. Гоголя, д. 10;

Телефон/факс: (4712) 58-64-67.

Адрес сайта в сети «Интернет»: licey-internat1.ru

E-mail: kursk_licey-int1@mail.ru

Информация об учредителях (полные названия всех учредителей):

Учредителем ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска и собственником его имущества является Курская область.

Функции и полномочия учредителя в отношении ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска от имени Курской области осуществляет комитет образования и науки Курской области.

Адрес: 305000, г. Курск, ул. Кирова, 7

Телефон: (4712) 70-05-93

E-mail: komobr@rkursk.ru

Полномочия собственника имущества осуществляет комитет по управлению имуществом Курской области.

Адрес: 305002, г. Курск, ул. Марата, 9

Телефон: (4712) 70-29-80

E-mail: obl_im@imkursk.ru

ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска расположен в пешей и транспортной доступности. Транспортная доступность обусловлена близостью автобусного и троллейбусного сообщений.

Лицей-интернат имеет доступные входные группы, поручни.

**Перечень и описание планируемых функциональных и
сопутствующих зон Школьного Кванториума
на базе областного бюджетного общеобразовательного
учреждения «Лицей-интернат №1» г. Курска**

Школьный Кванториум размещается на территории в 602,24 м² и предполагает наличие 9 помещений (таблица 1).

Таблица 1

№ п/п	Составляющие структуры	Количество, единиц	Площадь помещений (кв.м)
1	Учебные кабинеты	6	
1.1	Кабинет физики, лаборатория	1	79,0
1.2	Кабинет химии, лаборатория	1	48,6
1.3	Кабинет биологии, лаборатория	1	43,4
1.4	Кабинет ИКТ, «Робокванториум»	1	49,2
1.5	Кабинет математики, коворкинг	1	48,3
1.6	Кабинет обществознания, лекториум	1	47,8
2	Библиотека	1	87,8
3	Коворкинг	1	36,2
4	Зона отдыха	1	161,94

Школьный Кванториум размещается в одном помещении, на втором этаже, в котором проводятся как теоретические, так и практические и исследовательские работы.

Помимо помещений, в которых располагаются учебные кабинеты, Школьный Кванториум включает библиотеку, зону отдыха.

Школьный Кванториум размещается в одном помещении, на втором этаже, в котором проводятся как теоретические, так и практические и исследовательские работы.

Помимо помещений, в которых располагаются учебные кабинеты, Школьный Кванториум включает библиотеку, зону отдыха.

**Перечень показателей и индикаторов деятельности
Школьного Кванториума на базе
ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы
1	Численность обучающихся ОБОУ «Лицей-интернат №1» г. Курска, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «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 естественнонаучной и технической направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	100	200
3	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направленности 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	5	10

	деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)		
4	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемых 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 федерального оператора <*> (%)	100	100

Наличие интеллектуальных партнеров

Интеллектуальные партнеры Школьного Кванториума – учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный университет» - ведущий университет Курской области, крупнейший центр образования и культуры в регионе, член Ассоциации классических университетов России.

2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» - лучший ВУЗ Российской Федерации в 2019 году;

3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» - ведущий вуз центральной России классического типа со сбалансированным набором естественно-научных, гуманитарных, экономических, сервисных и инженерных специальностей, последние шесть лет университет входит в число лучших вузов страны.

4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

5. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский монтажный техникум» - учреждение среднего профессионального образования;

6. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский электромеханический техникум» - учреждение среднего профессионального образования.

7. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский государственный политехнический колледж» - учреждение среднего профессионального образования

8. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский педагогический колледж» - учреждение среднего профессионального образования

Ожидаемые результаты:

для обучающихся и их родителей:

расширение спектра направлений развития образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также повышения качества образования.

развитие новых форм востребованного интеллектуального и практико-ориентированного обучения по программам начального общего, основного общего, среднего общего образования и дополнительного образования;

реализация Школой системы естественно-научного образования, технического творчества современных программ, обеспечивающих достижение образовательных результатов, необходимых для жизни и работы в инновационной экономике;

обеспечение информационной прозрачности системы естественно-научного и технологического образования в регионе и широкая доступность образовательных программ;

сформированная система выявления, поддержки и развития детской одаренности в сфере естественно-научного и технологического образования, основанная на взаимодействии организаций общего, дополнительного и профессионального образования;

для педагогических работников:

улучшение материально-технического обеспечения предметов естественно-научной и технологической технической направленности;

совершенствование системы повышения квалификации;

возможность творческого и профессионального общения в рамках единой образовательной среды;

расширение возможностей для постоянного творческого профессионального роста и развития;

для образовательных организаций:

укрепление и обновление материально-технической базы;

повышение результативности деятельности организации;

расширение форм сотрудничества с социальными партнерами, промышленными предприятиями, представителями бизнес-сообщества.

Показатели (индикаторы) эффективности:

качественные:

увеличение численности обучающихся, вовлеченных в естественно-научное и технологическое образование;

увеличение количества региональных учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий;

увеличение количества обучающихся, ежегодно принимающих участие в учебно-исследовательских конференциях, естественно-научных, научно-технических, спортивно-технических мероприятиях регионального, межрегионального и всероссийского уровней;

увеличение доли общего состава педагогических работников, прошедших повышение квалификации по направлениям естественно-научного и технологического образования;

увеличение доли оборудования, соответствующего современным требованиям организации учебного процесса естественно-научной и технологической направленности для обновления учебно-технической базы школы.

Приложение 5
к приказу Министерства образования и
науки Курской области
от «30» ноября 2022 № 1-1731

**Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2023 году
планируется создание детских технопарков «Кванториум» в рамках
федерального проекта «Современная школа» национального проекта
«Образование» в Курской области**

№ п/п	Наименование муниципаль- ного образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка	Юридический адрес общеобразова- тельной организации (по уставу)	Численность обучающихся
1	2	3	4	5
1.	город Курск	Областное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей- интернат №1» г. Курска	305004, Курская область, город Курск, ул. Гоголя, д.10	591