



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

29.11.2023

№ 560/01-04

г. Пенза

**О создании и функционировании детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Пензенской области в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2024 году**

Руководствуясь Методическими рекомендациями, направленными Министерством просвещения Российской Федерации от 01.12.2022 № ТВ-2662/02 «О направлении методических рекомендаций», Положением о Министерстве образования Пензенской области, утвержденным постановлением Правительства Пензенской области от 05.08.2008 № 485-пП (с последующими изменениями), п р и к а з ы в а ю:

1. Обеспечить создание и функционирование детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Пензенской области в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2024 году.

2. Назначить Кирсанова Алексея Сергеевича, начальника Управления образовательной политики в сфере общего и дополнительного образования Министерства образования Пензенской области, региональным координатором реализации проекта по созданию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций на территории Пензенской области.

3. Утвердить прилагаемые:

3.1 Комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе

общеобразовательных организаций Пензенской области в 2024 году согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

3.2. Перечень индикаторов и показателей создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Пензенской области согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3.3. Перечень общеобразовательных организаций Пензенской области, на базе которых будут созданы детские технопарки «Кванториум» в 2024 году, согласно приложению №3 к настоящему приказу.

3.4. Типовое положение о детском технопарке «Кванториум», расположенном на базе общеобразовательных учреждений Пензенской области, согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на первого заместителя Министра образования Пензенской области Фомина А.Н.

Исполняющий обязанности Министра



Г.И. Баткаева

**КОМПЛЕКС МЕР (ДОРОЖНАЯ КАРТА)  
по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум»  
на базе общеобразовательных организаций Пензенской области  
в 2024 году**

№ 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 Школьного Кванториума;</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. Примерное Типовое положение о деятельности Школьного Кванториума</p>	Министерство образования Пензенской области	Приказ Министерства образования Пензенской области	30 ноября 2023 года
2.	Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума	Министерство образования Пензенской области	<p>1. Письмо РОИВ федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО</p> <p>2. Письмо федерального</p>	Согласно графику, рекомендованному федеральным оператором

1	2	3	4	5
			<p>оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО 3. Распорядительный акт РОИВ об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания</p>	
3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума	Министерство образования Пензенской области	<p>1. Письмо РОИВ федеральному оператору о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений 2. Письмо федерального оператора о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений. 3. Распорядительный акт РОИВ об утверждении дизайн-проекта 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	Министерство образования Пензенской области	Письмо с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	1 марта 2024 года
5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	Министерство образования Пензенской области	Извещения о проведении закупок или реестр извещений (по	Не позднее 15 февраля 2024 года

1	2	3	4	5
			форме федерального оператора)	
6.	Информационная справка об общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум	Министерство образования Пензенской области	По форме, рекомендованной федеральным оператором	В соответствии с графиком федерального оператора
7.	Утверждены планы мероприятий Школьных Кванториумов на учебный год	Министерство образования Пензенской области	Локальные акты общеобразовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы	Не позднее 25 августа 2024 года
8.	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Школьного Кванториума	Министерство образования Пензенской области	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 России	Министерство образования Пензенской области	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	Министерство образования Пензенской области	Распорядительный акт РОИВ	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)	Министерство образования Пензенской области, Минпросвещения России	Справка по форме федерального оператора	В течение 2024 года
12	Начало работы Школьного Кванториума	Министерство образования Пензенской области	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о детском	Не позднее 15 сентября 2024 года

1	2	3	4	5
			технопарке «Кванториум» на сайте образовательной организации	
13	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	Министерство образования Пензенской области	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	Не позднее 1 октября 2024 года, далее ежеквартально

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**индикаторов и показателей создания и функционирования детских**  
**технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций**  
**Пензенской области в 2024 году**

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 «Естественно-научные 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 году) <sup>1</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>2</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>3</sup>	1000	2000

<sup>1</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>2</sup> Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы

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 Федерального оператора(%) <sup>4</sup>	100	100

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>3</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 должны быть зафиксированы в плане работы общеобразовательной организации, информация о проведенных мероприятиях размещается на сайте общеобразовательной организации.

<sup>4</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.



**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**общеобразовательных организаций, на базе которых в 2024 году будут**  
**созданы детские технопарки «Кванториум» в рамках федерального**  
**проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»**  
**в Пензенской области**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум»	Юридический адрес общеобразователь- ной организации (по уставу)	Числен- ность обучаю- щихся
1.	г. Пенза	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 69 г. Пензы	440068, г. Пенза, Терновского, 168	1779
2.	г. Пенза	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 г. Пензы	440072, г. Пенза, ул. Антонова, 27 А	2441
3.	г. Пенза	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 67 г. Пензы	440071, г. Пенза, ул. Лядова, 14	541

**Типовое Положение  
о детском технопарке «Кванториум», расположенном  
на базе общеобразовательных организаций Пензенской области  
в 2024 году**

**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.