



**Департамент образования и науки
Костромской области**

П Р И К А З

4 декабря 2023г.

г. Кострома

№ 1793

Об утверждении Концепции по созданию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Костромской области в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2024 году

В соответствии с постановлением администрации Костромской области от 04.12.2023г. № 551-а «Об уполномоченном исполнительном органе Костромской области» в целях реализации мероприятий по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Костромской области в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на территории Костромской области в 2024 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Возложить функции регионального координатора по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Костромской области на Куликову Юлию Александровну, начальника отдела реализации государственной политики в сфере общего образования, воспитания и дополнительного образования департамента образования и науки Костромской области.

2. Утвердить:

Комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Костромской области в 2024 году (приложение № 1);

перечень общеобразовательных организаций, на базе которых создаются детские технопарки «Кванториум» в 2024 году (приложение № 2);

перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Костромской области (приложение № 3);

типовое положение о деятельности детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации Костромской области (приложение № 4).

3. Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Костромской области «Центр технического творчества» (Рыжова Ю.С.) обеспечить реализацию мероприятий по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Костромской области в 2024 году.

4. Рекомендовать муниципальным органам управления образования города Костромы, городского округа город Волгореченск, муниципального района город Нерехта и Нерехтский район обеспечить:

создание и функционирование детских технопарков «Кванториум» на базе муниципальных общеобразовательных организаций в соответствии с утвержденным перечнем;

оснащение базовым оборудованием, средствами обучения и воспитания, которые соответствуют перечню, представленному в приложении № 1 к письму Министерства просвещения Российской Федерации от 30.11.2023г. № ТВ-2357/02 «О направлении методических рекомендаций», муниципальных общеобразовательных организаций, на базе которых создаются детские технопарки «Кванториум» в 2024 году;

приведение помещений муниципальных общеобразовательных организаций, на базе которых создаются детские технопарки «Кванториум» в 2024 году с учетом сформированного проекта зонирования и дизайна образовательного пространства;

обеспечить повышение квалификации педагогов, сотрудников детских технопарков «Кванториум» по программам из реестра федерального оператора проекта «Современная школа»;

обеспечить достижение показателей и индикаторов деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе муниципальных общеобразовательных организаций;

обеспечение информационного сопровождения открытия детских технопарков «Кванториум».

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора департамента Яблокову М.Г.

Директор департамента



Л.В. Будкина

Приложение № 1

Утвержден
приказом департамента образования
и науки Костромской области
от «04» декабря 2023г. № 1793

КОМПЛЕКС МЕР

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

№ п/п	Наименование	Ответственный	Результат	Срок
1.	Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (далее - Школьных Кванториумов)	Депобрнауки Костромской области, федеральный оператор, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»	Письмо Депобрнауки федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО. Письмо федерального оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО. Приказ Депобрнауки Костромской области об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания	Согласно графику, направляемому федеральным оператором

№ п/п	Наименование	Ответственный	Результат	Срок
2.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьных Кванториумов	Депобрнауки Костромской области, федеральный оператор, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»	Письмо Депобрнауки федеральному оператору о соответствии проекта дизайна и зонирования помещений Школьных Кванториумов единой концепции образовательных пространств НПО Письмо федерального оператора о соответствии проекта дизайна и зонирования помещений Школьных Кванториумов единой концепции образовательных пространств НПО. Приказ Депобрнауки Костромской области об утверждении типового проекта дизайна и зонирования помещений	до 1 февраля 2024 года
3.	Обеспечено наличие в общеобразовательных организациях, на базе которых создаются Школьные Кванториумы, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	Депобрнауки Костромской области, муниципальные органы управления образования города Кострома, городского округа город Волгореченск, муниципального района город Нерехта и Нерехтский район	Письмо Депобрнауки Костромской области с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	1 марта 2024 года
4.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьных Кванториумов	Депобрнауки Костромской области, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»	Извещения о проведении закупок или реестр извещений (по форме федерального оператора)	не позднее 15 февраля 2024 года
5.	Информационная справка об общеобразовательных организациях на	Депобрнауки Костромской области, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»	По форме, определяемой федеральным оператором	не позднее 1 мая 2024 года

№ п/п	Наименование	Ответственный	Результат	Срок
	базе которых создаются Школьные Кванториумы			
6.	Утверждены планы мероприятий Школьных Кванториумов на учебный год	Депобрнауки Костромской области, муниципальные органы управления образования города Костромы, городского округа город Волгоре́ченск, муниципального района город Нерехта и Нерехтский район	Локальные акты общеобразовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы	не позднее 25 августа 2024 года, далее - ежегодно
7.	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Школьных Кванториумов	Депобрнауки Костромской области, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	не позднее 25 августа 2024 года
8.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Школьных Кванториумов в соответствие методическим рекомендациям Минпросвещения России	Депобрнауки Костромской области, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	не позднее 25 августа 2024 года
9.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьных Кванториумов	Депобрнауки Костромской области	Приказ Депобрнауки Костромской области	не позднее 25 августа 2024 года
10.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Школьных Кванториумов (по программам из реестра)	Депобрнауки Костромской области, Федеральный оператор, КОИРО	Справка по форме федерального оператора	не позднее 1 декабря 2024 года
11.	Начало работы Школьных Кванториумов	Депобрнауки Костромской области, муниципальные органы управления образования города Костромы, городского округа город Волгоре́ченск, муниципального района город Нерехта и Нерехтский район	По форме, рекомендованной федеральным оператором	не позднее 15 сентября 2024 года

№ п/п	Наименование	Ответственный	Результат	Срок
12.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	Депобрнауки Костромской области, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества»	Отчет Федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	не позднее 1 октября 2024 года, далее - ежеквартально в сроки, определяемые федеральным оператором

Приложение № 2

Утвержден

приказом департамента образования
и науки Костромской области
от «04» декабря 2023г. № 1793

Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых создаются детские технопарки «Кванториум» в 2024 году

№ 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 приобретение в случае получения субсидий по итогам отбора субъектов РФ или города Байконура)
1.	Город Кострома	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Костромы «Средняя общеобразовательная школа № 36»	156012, Костромская область, г. Кострома, п. Новый, д. 9	156012, Костромская область, г. Кострома, п. Новый, д. 9	4443022730	440101001	622	планируется приобретение
2.	Городской округ город Волгореченск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 3 городского округа город Волгореченск Костромской области»	156901, Костромская область, г. Волгореченск, ул. Парковая, д. 31	156901, Костромская область, г. Волгореченск, ул. Парковая, д. 31	4431002271	443101001	505	планируется приобретение
3.	Город Нерехта	Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия	157800, Костромская область, г. Нерехта, ул. Школьная, д. 3	157800, Костромская область, г. Нерехта, ул. Школьная, д. 3	4405004096	440501001	504	планируется приобретение

		муниципального района город Нерехта и Нерехтский район Костромской области								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Приложение № 3

Утвержден

приказом департамента образования
и науки Костромской области
от «04» декабря 2023г. № 1793

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

№	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год открытия	Минимальное значение в год в последующие годы	Значения показателей		
				2024 год	2025 год	2026 год
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 с общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ¹	250	500	750	1500	1500
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с	100	200	300	600	600

¹ 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 общинтеллектуальной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума

	использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ²	1000	2000	3000	6000	
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					
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	15	30	30
4.	Количество обучающихся 5 - 11 классов, принявших участие во всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)	0	10	0	30	30
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100	100	100	100	100

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 мероприятий общеобразовательной организации, информация о проведенных мероприятиях размещается на сайте общеобразовательной организации

Утверждено
приказом департамента образования
и науки Костромской области
от «04» декабря 2023г. № 1793

Типовое положение о деятельности детского технопарка «Кванториум» на базе
общеобразовательной организации Костромской области

I. Общие положения

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.

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 и регионального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

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*).

4. Школьный Кванториум в своей деятельности подчиняется руководителю Учреждения (директору).

II. Цели, задачи, функции деятельности Школьного Кванториума

5. 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.

6. Задачами Школьного Кванториума являются:

1) реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;

2) разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;

3) вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

4) организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;

5) повышение профессионального мастерства педагогических работников Школьного Кванториума, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

7. 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.

III. Порядок управления Школьным Кванториумом

8. 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.

9. Руководителем Школьного Кванториума может быть назначен сотрудник Учреждения из числа руководящих и педагогических работников.

10. Руководитель Школьного Кванториума обязан:

1) осуществлять оперативное руководство Школьным Кванториумом;

2) представлять интересы Школьного Кванториума по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач Школьного Кванториума;

3) отчитываться перед Директором Учреждения о результатах работы Школьного Кванториума;

4) выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

11. Руководитель Школьного Кванториума вправе:

1) осуществлять расстановку кадров Школьного Кванториума, прием на работу которых осуществляется приказом руководителя Учреждения;

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) осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

4) по согласованию с руководителем Учреждения осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности Школьного Кванториума;

5) осуществлять иные права, относящиеся к деятельности Школьного Кванториума и не противоречащие целям и видам деятельности образовательной организации, а также законодательству Российской Федерации.