



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» | <p>Письмо Депобрнауки федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО.</p> <p>Письмо федерального оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО.</p> <p>Приказ Депобрнауки Костромской области об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания</p> | Согласно графику, направляемому федеральным оператором |

| № п/п | Наименование | Ответственный | Результат | Срок |
|-------|--|--|---|---------------------------------|
| 2. | Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьных Кванториумов | Депбюро науки Костромской области, федеральный оператор, ГБУ ДО КО «Центр технического творчества» | Письмо Депбюро науки 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 Депбюро науки 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 | Депбюро науки Костромской области, муниципальные органы управления образования города Костромы, городского округа город Волгореченск, муниципального района город Нерехта и Нерехтский район | Письмо Депбюро науки 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 | Депбюро науки 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 | Депбюро науки 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 | Депбюро науки 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 | Депбюро науки 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 | Депбюро науки 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 | Депбюро науки Костромской области | Приказ Депбюро науки 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) | Депбюро науки Костромской области, Федеральный оператор, КОИРО | Справка по форме федерального оператора | не позднее 1 декабря 2024 года |
| 11. | Начало работы Школьных Кванториумов | Депбюро науки 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 | Департамент 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 субсидии 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 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|

Подпись: Лихобабко

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», «Естествознание и воспитание Школьного Кванториума» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума

| | | | | | | |
|-----|---|------|------|------|------|------|
| | использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ² | | | | | |
| 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 | 3000 | 6000 | 6000 |
| 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.