



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 12 » декабря 2022 г.

№ 1141

О создании на базе общеобразовательных организаций детских технопарков «Кванториум» в 2023 году

В соответствии с распоряжением администрации Владимирской области от 10.12.2020 № 1074-р «Об утверждении дорожных карт», письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.12.2022 № ТВ-2662/02 «О направлении методических рекомендаций», в целях развития материально-технической базы общеобразовательных организаций и совершенствования организационно-содержательных условий для расширения содержания общего образования и реализации дополнительных общеобразовательных программ, обеспечивающих развитие у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, а также повышения качества образования:

1. Определить должностными лицами, ответственными за создание и функционирование детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (далее – Школьный Кванториум):

Серегину Ольгу Владимировну, начальника отдела общего образования Департамента образования и молодежной политики;

Аббакумову Анну Александровну, главного специалиста ведомственного проектного офиса государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» (далее – ГАОУ ДПО ВО ВИРО).

2. Утвердить:

2.1. Комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию Школьных Кванториумов согласно приложению № 1;

2.2. Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2023 году осуществляется создание Школьных Кванториумов в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» во Владимирской области, согласно приложению № 2;

2.3. Перечень показателей и индикаторов деятельности Школьных Кванториумов согласно приложению № 3;

2.4. Типовое Положение о деятельности Школьных Кванториумов согласно приложению № 4.

3. ГАОУ ДПО ВО ВИРО обеспечить:

3.1. Организационно-техническое, информационное и аналитическое сопровождение создания и функционирования Школьных Кванториумов, в том числе сбор и размещение отчетной документации в информационных системах;

3.2. Методическое сопровождение реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ на базе Школьных Кванториумов.

4. Рекомендовать заместителю главы администрации Александровского района по вопросам социальной политики, культуры и спорта, начальнику управления образования И.К. Сергеевой обеспечить:

4.1. Назначение должностного лица, ответственного за создание и функционирование детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации (муниципального координатора);

4.2. Создание и функционирование Школьного Кванториума в соответствии с методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (далее – Методические рекомендации);

4.3. Наличие базового набора оборудования, средств обучения и воспитания в общеобразовательной организации, указанной в приложении № 2, что является условием создания на базе общеобразовательной организации Школьного Кванториума (приложение № 1 к Методическим рекомендациям);

4.4. Принятие общеобразовательной организацией, указанной в приложении № 2, локальных актов в связи с созданием Школьного Кванториума, в том числе положения о деятельности Школьного Кванториума в соответствии с приложением № 4;

4.5. Выполнение:

4.5.1. Комплекса мер (дорожной карты) по созданию и функционированию Школьных Кванториумов,

4.5.2. Показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума;

4.6. Контроль за целевым использованием средств федерального и регионального бюджетов;

4.7. Предоставление в ведомственный проектный офис отчетов в установленные сроки.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя директора Департамента Е.В. Запруднову.

Директор Департамента

С.А. Болтунова

Приложение № 1
к распоряжению Департамента
образования и молодежной политики
Владимирской области
от « 12 » декабря 2022 г. № 1141

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	<p>Утверждены:</p> <ul style="list-style-type: none"> – должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование детских технопарков «Кванториум» (далее – Школьный Кванториум) на базе общеобразовательных организаций; - комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Школьного Кванториума; – перечень общеобразовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы; – перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума; - типовое Положение о деятельности Школьного Кванториума 	Региональный координатор	Распоряжение Департамента образования и молодежной политики Владимирской области (далее – ДОиМП)	До 12 декабря 2022 года
2.	Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума	Региональный координатор, федеральный оператор	1. Письмо ДОиМП федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и	Согласно графику, направляемому федеральным оператором

			<p>воспитания единой технологической среде НПО.</p> <p>2. Письмо федерального оператора о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО.</p> <p>3. Распоряжение ДОиМП об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.</p>	
3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума	Региональный координатор	<p>1. Письмо ДОиМП федеральному оператору о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений.</p> <p>2. Письмо федерального оператора о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений.</p> <p>3. Распоряжение ДОиМП об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений.</p>	До 01 февраля 2023 года
4.	Обеспечено наличие в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	Региональный координатор	Письмо ДОиМП с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	До 01 марта 2023 года

5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	Региональный координатор Муниципальный координатор	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	Региональный координатор Муниципальный координатор	По форме, рекомендованной федеральным оператором	Не позднее 30 июня 2023 года
7.	Утверждены планы мероприятий Школьных Кванториумов на учебный год	Региональный координатор Муниципальный координатор	Локальные акты общеобразовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы	Не позднее 25 августа 2023 года
8.	Получено, установлено и налажено оборудование, приобретаемое для оснащения Школьного Кванториума	Региональный координатор Муниципальный координатор	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	Не позднее 25 августа 2023 года
9.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Школьного Кванториума в соответствие с методическими рекомендациями Минпросвещения России	Региональный координатор Муниципальный координатор	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 проекта «Образование», в том числе Школьных Кванториумов	Региональный координатор	Распоряжение ДОиМП	Не позднее 25 августа 2023 года
11.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания	Региональный координатор федеральный координатор	Справка по форме федерального оператора	В течение 2023 года

	Школьного Кванториума (по программам из реестра)			
12.	Начало работы Школьного Кванториума	Региональный координатор Муниципальный координатор	По форме, рекомендованной федеральным оператором (в том числе информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о Школьном Кванториуме на сайте образовательной организации)	Не позднее 15 сентября 2023 года
13.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	Региональный координатор Муниципальный координатор	Отчет федеральному оператору по итогам мониторинга показателя	Не позднее 01 октября 2023 года, далее – ежеквартально

Приложение № 2
к распоряжению Департамента
образования и молодежной политики
Владимирской области
от « 12 » декабря 2022 г. № 1141

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

№ п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум»	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся
1	Александровский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов	601650, Владимирская область, г. Александров, ул. Восстания 1905 г., д. 3	990

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

№ 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 «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 год) ¹	250	500
2	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума ² (человек в год)	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 ³ (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 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 естественно-научной, математической или	0	10

	технологической направленности (человек в год)		
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 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», «Естественно-научные предметы», «Естественные науки» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализуемые с использованием средств обучения воспитания Школьного Кванториума.

² Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной 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 естественно-научной 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, 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 о деятельности детского технопарка «Кванториум» на базе общеобразовательной организации

I. 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 от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», _____, нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными документами Министерства просвещения 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).

II. 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 «Естественно-научные 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 лагеря, организованного Учреждением 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;

- 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, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

III. 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 Учреждения, а также законодательству Российской Федерации.