

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

28.11.2022

№ 3152

г. Вологда

О создании и функционировании  
на территории Вологодской области  
детского технопарка «Кванториум»  
на базе общеобразовательной организации  
в 2023 году

Во исполнение пункта 1 комплекса мер (дорожной карты) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить комплекс мер (дорожную карту) по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум» в 2023 году (приложение 1).
2. Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2023 году осуществляется создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта образование в Вологодской области (приложение 2).
3. Перечень показателей и индикаторов деятельности детского технопарка «Кванториум», создаваемого в 2023 году (приложение 3).
4. Типовое положение о деятельности детского технопарка «Кванториум» (приложение 4).
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель начальника  
Департамента



Л.Н. Воробьева



УТВЕРЖДЕН

приказом Департамента  
образования области

от 28.11.2022 № 3152

(приложение 1)

КОМПЛЕКС МЕР (ДОРОЖНАЯ КАРТА)

по созданию и функционированию детского технопарка «Кванториум»,  
создаваемого в 2023 году

(далее – Школьный Кванториум)

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Утверждены: 1. Должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за создание и функционирование Школьного Кванториума; 2. Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию Школьного Кванториума; 3. Реестр образовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы; 4. Перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного Кванториума; 5. Типовое положение о деятельности Школьного Кванториума	Департамент образования области (далее - Департамент), Администрация г. Вологды	приказ Департамента	30 ноября 2022 года
2.	Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума	Департамент, федеральный оператор, Администрация г. Вологды	1. Письмо Департамента федеральному оператору о соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО 2. Письмо федерального оператора о	Согласно графику, рекомендованному федеральным оператором



			соответствии перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания единой технологической среде НПО 3. Приказ Департамента об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания	
3.	Сформирован проект дизайна и зонирования помещений Школьного Кванториума	Департамент, Администрация г. Вологды	1. Письмо Департамента федеральному оператору о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений 2. Письмо федерального оператора о согласовании дизайн-проекта и зонирования помещений. 3. Приказ Департамента об утверждении дизайн-проекта и зонирования помещений.	до 1 февраля 2023 года
4.	Обеспечено наличие в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	Департамент, Администрация г. Вологды	Письмо регионального координатора с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	1 марта 2023 года
5.	Объявлены закупки товаров, работ, услуг для создания Школьного Кванториума	Департамент, Администрация г. Вологды	Извещения о проведении закупок или реестр извещений (по форме федерального оператора)	не позднее 15 февраля 2023 года
6.	Информационная справка об	Департамент,	По форме,	не позднее



	общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный Кванториум	Администрация г. Вологды	рекомендованной федеральным оператором	30 июня 2023 года
7.	Утверждены планы мероприятий Школьных Кванториумов на учебный год	Администрация г. Вологды	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	Департамент, Администрация г. Вологды	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	Департамент, Администрация г. Вологды	По форме, определяемой Минпросвещения России или федеральным оператором	не позднее 25 августа 2023 года, далее ежегодно
10.	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьных Кванториумов	Департамент, Администрация г. Вологды	приказ Департамента	не позднее 25 августа 2023 года
11.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (по программам из реестра федерального оператора)	Департамент, Администрация г. Вологды	Справка по форме федерального оператора	в течение 2023 года
12.	Начало работы Школьного Кванториума	Департамент, Администрация г. Вологды	Информационное освещение в СМИ, наличие заполненного раздела о детском технопарке «Кванториум» на сайте образовательной организации	не позднее 1 сентября 2023 года
13.	Ежеквартальный мониторинг	Департамент,	Отчет Федеральному	не позднее 1



выполнения показателей создания и функционирования Школьных Кванториумов	Администрация г. Вологды	оператору по итогам мониторинга показателя	октября 2023 года, далее ежеквартально
---	-----------------------------	--	--

УТВЕРЖДЕН  
приказом Департамента  
образования области  
от 28.11.2022 № 3152  
(приложение 2)

### ПЕРЕЧЕНЬ

общеобразовательных организаций, на базе которых в 2023 году осуществляется создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта образование в Вологодской области

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум»	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся, человек	Планируемая площадь помещений детского технопарка «Кванториум», кв. м.	Транспортная доступность
1.	Городской округ «Город Вологда»	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Центр образования №42»	160024, Вологодская область, город Вологда, улица Северная, дом 34а	2169	780,0	Высокая транспортная и пешеходная доступность



УТВЕРЖДЕН  
приказом Департамента  
образования области  
от 28.11.2022 № 3152  
(приложение 3)

ПЕРЕЧЕНЬ  
показателей и индикаторов деятельности детского технопарка «Кванториум»,  
создаваемого в 2023 году

№ 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) <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	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 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.



	том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год) <sup>3</sup>		
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

<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 декабря 2012 года № 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.



УТВЕРЖДЕНО  
приказом Департамента  
образования области  
от 28.11.2022 № 3152  
(приложение 4)

Типовое Положение  
о детском технопарке «Кванториум» на базе  
<наименование общеобразовательной организации>

## 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.