



КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

Л. Г. Логойдо

№ *843*

Волгоград

О создании и функционировании на территории Волгоградской области
детских технопарков "Кванториум"

В соответствии с методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум", утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № Р-179, пунктом 2 комплекса мер ("дорожной карты") по созданию и функционированию на базе общеобразовательных организаций детских технопарков "Кванториум", утвержденного постановлением Администрации Волгоградской области от 20 октября 2020 г. № 631-п "О создании на базе общеобразовательных организаций детских технопарков "Кванториум" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", приказом комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области от 26 февраля 2019 г. № 127 "О создании регионального ведомственного проектного офиса комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области по региональным проектам Волгоградской области, обеспечивающим достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов, входящих в состав национального проекта "Образование", п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемую Концепцию создания и функционирования на территории Волгоградской области детских технопарков "Кванториум".

2. Определить первого заместителя председателя комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области Е.Г.Логойдо ответственным за создание и функционирование на территории Волгоградской области детских технопарков "Кванториум".

3. Начальнику отдела дополнительного образования Я.Х.Луновой довести настоящий приказ до сведения руководителей органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов (городских округов) Волгоградской области, на территории которых создаются детские технопарки "Кванториум".

4. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов (городских

КОПИЯ ВЕРНА

округов) Волгоградской области, на территории которых создаются детские технопарки "Кванториум":

4.1. Обеспечить создание и функционирование детских технопарков "Кванториум" в соответствии с методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум", утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № Р-179.

4.2. Обеспечить издание локальных актов, регламентирующих создание и функционирование детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций;

4.3. Обеспечить принятие (внесение изменений) в соответствующие нормативные и распорядительные акты, в том числе (при необходимости) в уставы общеобразовательных организаций, в муниципальные задания общеобразовательных организаций, на базе которых создаются детские технопарки "Кванториум".

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Председатель комитета
образования, науки
и молодежной политики
Волгоградской области



Л.М.Савина

КОПИЯ ВЕРНА

УТВЕРЖДЕНА

приказом комитета
образования, науки
и молодежной политики
Волгоградской области

от 21.12.2020 № 843

КОНЦЕПЦИЯ

создания и функционирования на территории Волгоградской области детских технопарков "Кванториум"

1. Общие положения

Целью создания детских технопарков "Кванториум" является организация образовательной деятельности в сфере общего и дополнительного образования, направленная на создание условий для расширения содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественно-научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей, а также повышения качества образования.

Создание детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций предполагает использование приобретаемого оборудования, средств обучения и воспитания для углубленного освоения основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, внеурочной деятельности, программ дополнительного образования, в том числе естественно-научной и технической направленностей.

2. Организационно-правовая форма создаваемых на базе общеобразовательных организаций детских технопарков "Кванториум"

Создание детского технопарка "Кванториум" осуществляется путем выделения соответствующего структурного подразделения общеобразовательной организации.

Мероприятия по созданию детских технопарков "Кванториум" реализуют:

МОУ "Средняя школа № 55 "Долина знаний" Советского района Волгограда". Организационно-правовая форма – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение;

МБОУ "Средняя школа № 18 городского округа – город Камышин Волгоградской области". Организационно-правовая форма – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение;

МКОУ "Средняя школа № 7 городского округа город Михайловка". Организационно-правовая форма – муниципальное казенное общеобразовательное учреждение.

КОПИЯ ВЕРНА

3. Описание площадок детских технопарков "Кванториум", создаваемых на базе общеобразовательных организаций

Площадка создаваемого детского технопарка "Кванториум" на базе МОУ "Средняя школа № 55 "Долина знаний" Советского района Волгограда" располагается по адресу: 400062, Волгоград, ул.им.гвардии полковника Добрушина, д.1, на благоустроенной огражденной территории. Общая площадь помещений общеобразовательной организации более 13443,5 кв.метра, они находятся в муниципальной собственности Волгограда. Численность обучающихся общеобразовательной организации составляет 1259 человек;

Площадка создаваемого детского технопарка "Кванториум" на базе МБОУ "Средняя школа № 18 городского округа – город Камышин Волгоградской области" располагается по адресу: 403877, Волгоградская область, г.Камышин, микрорайон 3-й, д.24, на благоустроенной огражденной территории. Общая площадь помещений общеобразовательной организации более 7260,8 кв.метра, они находятся в муниципальной собственности города Камышина. Численность обучающихся общеобразовательной организации составляет 908 человек.

Площадка создаваемого детского технопарка "Кванториум" на базе МКОУ "Средняя школа № 7 городского округа город Михайловка" располагается по адресу: 403343, Волгоградская область, г.Михайловка, ул.Энгельса д.19, на благоустроенной огражденной территории. Общая площадь помещений общеобразовательной организации более 6743 кв.метров, они находятся в муниципальной собственности города Михайловки. Численность обучающихся общеобразовательной организации составляет 1075 человек.

Помещения вышеуказанных площадок соответствуют требованиям, предъявляемым к имущественному комплексу детских технопарков "Кванториум", установленному Министерством просвещения Российской Федерации, а также санитарно-эпидемиологическим требованиям к устройству, содержанию и организации режима работы общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, а также Своду правил "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения".

Все помещения (функциональные зоны) будут располагаться в пределах единой площади детских технопарков "Кванториум". Зонирование и дизайн-проектирование помещений детских технопарков "Кванториум" будет осуществляться в порядке, установленном методическими рекомендациями методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум", утвержденными Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № Р-179.

Создание на базе общеобразовательных организаций детских технопарков "Кванториум" позволит оснастить указанные организации ком-

КОПИЯ ВЕРНА

плектами оборудования для освоения основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования по предметным областям "Математика и информатика" и "Естественнонаучные предметы" ("Естественные науки"), "Математика и информатика", "Обществознание и естествознание", "Технология", а также будет способствовать разработке и распространению методических материалов для совершенствования практической подготовки обучающихся по учебным предметам из указанных предметных областей. Оборудование обеспечит возможность проведения экспериментов и опытов в области естественных наук и новых технологий, организации проектной и исследовательской деятельности в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами общего образования, проведения внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению, дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей.

Использование оборудования детских технопарков "Кванториум" в рамках образовательного процесса будет осуществляться на основе примерных программ по учебным предметам.

В рамках образовательного процесса использование оборудования детских технопарков "Кванториум" позволит повысить эффективность изучения предметов за счет использования современных, технологичных и наглядных материалов, а также будет способствовать улучшению уровня усвоения учебной информации.

Оснащение детских технопарков "Кванториум" предоставит широкие возможности использования оборудования во внеурочной деятельности для повышения образовательных результатов обучающихся по учебным предметам "Технология", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "Астрономия", освоения новых компетенций, развития технической грамотности и популяризации инженерных профессий.

Деятельность детских технопарков "Кванториум" осуществляется в соответствии с Положением, разрабатываемом общеобразовательной организацией на основании типового Положения о детском технопарке "Кванториум".

4. Иная дополнительная информация

Перечень общеобразовательных организаций, на базе которых в 2021-2023 году осуществляется создание детских технопарков "Кванториум" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в Волгоградской области представлен в приложении 1 к настоящей Концепции.

Показатели создания и функционирования на территории Волгоградской области детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций представлен в приложении 2 к настоящей Концепции.

КОПИЯ ВЕРНА

Типовое Положение о детском технопарке "Кванториум" на базе общеобразовательной организации представлено в приложении 3 к настоящей Концепции.

Начальник отдела дополнительного образования комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области



Я.Х.Лунева

КОПИЯ ВЕРНА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к Концепции создания и функционирования на территории Волгоградской области детских технопарков "Кванториум"

ПЕРЕЧЕНЬ

общеобразовательных организаций, на базе которых в 2021-2023 годах планируется создание детских технопарков "Кванториум" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в Волгоградской области

№ п/п	Наименование муниципального образования (городского округа) Волгоградской области	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка "Кванториум"	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся	Год создания
1	2	3	4	5	6
1.	городской округ г.Волгоград	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 55 "Долина знаний" Советского района Волгограда"	400062, Волгоград, ул.имени гвардии полковника Добрушина, д.1	1259	2021
2.	городской округ г.Камышин, Волгоградская область	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 18 городского округа – город Камышин Волгоградской области"	403877, Волгоградская область, г.Камышин, микрорайон 3-й, д.24	908	2022
3.	городской округ г.Михайловка, Волгоградская область	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 7 городского округа город Михайловка"	403343, Волгоградская область, г.Михайловка, ул.Энгельса д.19	1075	2023

Начальник отдела дополнительного образования комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области



Я.Х.Лунева

КОПИЯ ВЕРНА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к Концепции создания и
функционирования на территории
Волгоградской области детских
технопарков "Кванториум"

ПОКАЗАТЕЛИ

создания и функционирования 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	2	3	4
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 общепознавательной направленности с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка "Кванториум" (человек в год) ¹	250	500
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка "Кванториум" (человек в год) ²	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 детского технопарка "Кванториум" (человек в год) ³	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) (человек 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

КОПИЯ ВЕРНА

- | | | | |
|----|--|-----|-----|
| 5. | Доля педагогических работников детского технопарка "Кванториум", прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (процентов) 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", "Естественнонаучные предметы", "Естественные науки" и (или) курсы внеурочной деятельности общинтеллектуальной направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка "Кванториум".

² Расчет показателя предусматривает суммирование численности обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка "Кванториум". 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 детского технопарка "Кванториум" 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.

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 детского технопарка "Кванториум". Также учитывается наличие у педагогических работников удостоверений о повышении квалификации по программам из Федерального реестра образовательных программ дополнительного профессионального образования.

Начальник отдела дополнительного образования комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области



Я.Х.Лунева

КОПИЯ ВЕРНА

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к Концепции создания и функционирования на территории Волгоградской области детских технопарков "Кванториум"

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:

КОПИЯ ВЕРНА

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.

КОПИЯ ВЕРНА

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.

Начальник отдела дополнительного образования комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области



Я.Х.Лунева

КОПИЯ ВЕРНА