



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

от 26.02.2021

№ 514

г. Краснодар

**О Концепции по созданию и функционированию на  
территории Краснодарского края детских технопарков  
"Кванториум" на базе общеобразовательных организаций**

В целях реализации мероприятий регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", утвержденного по итогам заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 г. № 16, в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-4 " Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций " приказываю:

1. Определить ответственным лицом за создание и функционирование на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций начальника управления общего образования министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края Мясищеву Елену Валерьевну.

2. Утвердить Концепцию по созданию и функционированию на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций согласно приложению к настоящему приказу.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

4. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр

Е.В. Воробьева

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства образования,  
науки и молодежной политики

Краснодарского края

от 26.02.2021 № 514

**КОНЦЕПЦИЯ**  
**по созданию и функционированию на**  
**территории Краснодарского края детских технопарков**  
**"Кванториум" на базе общеобразовательных организаций**

Создание условий для расширения содержания общего образования является одной из важных задач развития системы образования Краснодарского края, которая основана на принципах интеграции общего и дополнительного образования.

Для решения вышеуказанной задачи в Краснодарском крае в целях реализации мероприятий регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" на базе общеобразовательных организаций создаются и функционируют детские технопарки "Кванториум".

Целью создания и функционирования детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (далее – Школьные Кванториумы) 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 Школьного Кванториума допускается как путем выделения соответствующего структурного подразделения общеобразовательной организации, так и без выделения отдельного подразделения.

Отбор общеобразовательных организаций, расположенных на территории Краснодарского края, в целях создания и функционирования на их базе Школьных Кванториумов осуществляется в соответствии с Порядком проведения отбора общеобразовательных организаций для создания и функционирования на их базе детских технопарков "Кванториум" в целях обеспечения реализации регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", утвержденным приказом министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 9 февраля 2021 г. № 327.



Перечень общеобразовательных организаций, расположенных на территории Краснодарского края, на базе которых планируется создание и функционирование Школьных Кванториумов, представлен в приложении 1 к настоящей Концепции по созданию и функционированию на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (далее – Концепция).

Месторасположение Школьных Кванториумов представлено в приложении 2 к настоящей Концепции.

Общеобразовательная организация, на базе которой создается Школьный Кванториум, издает локальный нормативный акт о назначении руководителя (куратора, ответственного за функционирование и развитие) Школьного Кванториума, а также о создании Школьного Кванториума и утверждении Положения о деятельности Школьного Кванториума, включающего функции Школьного Кванториума. Типовая форма Положения о деятельности Школьного Кванториума представлена в Приложении 3 к настоящей Концепции.

Для обеспечения информационного сопровождения создания и функционирования Школьных Кванториумов на базе общеобразовательных организаций на их официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" создается специальный раздел "Детский технопарк "Кванториум", который содержит информацию о создании и функционировании Школьного Кванториума, в том числе об образовательных программах, оборудовании, планируемом режиме занятий обучающихся, планируемых мероприятиях.

Школьный Кванториум включает в себя комплекс условий по оснащению общеобразовательной организации оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания, в том числе высокотехнологичным современным оборудованием, для реализации предметных областей "Естественно-научные предметы", "Естественные науки", "Математика и информатика", "Обществознание и естествознание", "Технология", а также программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

Создание Школьного Кванториума предполагает развитие образовательной инфраструктуры общеобразовательной организации, в том числе оснащение общеобразовательной организации:

оборудованием, средствами обучения и воспитания для расширения возможностей изучения (в том числе экспериментального) предметов, курсов, дисциплин (модулей) естественно-научной и технологической направленностей при реализации основных общеобразовательных программ и дополнительных общеобразовательных программ;

оборудованием, средствами обучения и воспитания для начального знакомства обучающихся с проектированием и конструированием роботов, обучения основам конструирования и программирования, принципам функционирования и основам разработки информационных систем и аппаратно-программных комплексов и т. д.;

компьютерным, презентационным и иным оборудованием, в том числе для реализации программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

Перечень, минимально необходимые функциональные и технические требования и минимальное количество оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для оснащения Школьного Кванториума определяются министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края с учетом Примерного перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в целях создания детского технопарка "Кванториум", определенного Методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-4.

Общеобразовательные организации, на базе которых создаются и функционируют Школьные Кванториумы, должны соответствовать действующим требованиям к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций и иным нормативным правовым актам, определяющим требования к организации общего и дополнительного образования детей.

Помещения (функциональные зоны, в том числе учебные кабинеты физики, химии, биологии, проектной деятельности) Школьного Кванториума располагаются в пределах одного здания общеобразовательной организации.

Проектирование, зонирование помещений Школьного Кванториума и определение дизайн-решений осуществляется с учетом руководства по проектированию Школьного Кванториума, утверждаемого федеральным государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" (далее – Федеральный оператор).

При проектировании, зонировании помещений Школьного Кванториума учитываются особенности оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания, которыми будет обеспечиваться общеобразовательная организация.

Образовательная деятельность Школьного Кванториума осуществляется по образовательным программам общего и дополнительного образования детей.

На базе Школьного Кванториума обеспечивается реализация образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора.

В целях обеспечения развития условий для повышения качества образования в данных общеобразовательных организациях, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, активного ведения внеурочной и проектной деятельности, программ дополнительного образования детей естествен-

но-научной и технической направленностей (в том числе для обучающихся других образовательных организаций города), а также практической отработки учебного материала по предметным областям "Естественнонаучные предметы" ("Естественные науки"), "Математика и информатика", "Технология" и другим предметным областям, на базе Школьного Кванториума реализуются учебные предметы "Физика", "Химия", "Биология", а также не менее 3 учебных предметов из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (например, из предметных областей "Естественно-научные предметы" ("Естественные науки"), "Математика и информатика", "Технология").

Разработка рабочих программ по учебным предметам (в том числе из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений), программ внеурочной деятельности и дополнительного образования осуществляется общеобразовательными организациями, в которых создаются Школьные Кванториумы, самостоятельно с учетом методических материалов и рекомендаций Федерального оператора.

Перечень направленностей реализуемых программ может дополняться и расширяться в каждой из общеобразовательных организаций, на базе которых создаются Школьные Кванториумы.

Не менее 1/3 объема внеурочной деятельности обучающихся должно быть ориентировано на поддержание естественно-научной и технологической направленностей образовательных программ, при этом объем программ естественно-научной направленности не может составлять менее 20% от общего объема внеурочной деятельности. Образовательные программы по другим направленностям планируются с использованием ресурсов Школьного Кванториума.

Педагогические работники, осуществляющие деятельность на базе Школьных Кванториумов, проходят обучение по программам дополнительного профессионального образования (курсы повышения квалификации) из Федерального реестра программ дополнительного профессионального образования. Повышение квалификации педагогических работников осуществляется не реже одного раза в три года.

Руководители Школьных Кванториумов (кураторы из числа педагогических работников общеобразовательных организаций) проходят обучение по программам дополнительного профессионального образования из Федерального реестра программ дополнительного профессионального образования.

Школьные Кванториумы как площадки, оснащаемые широким спектром оборудования, средств обучения и воспитания, выступают площадками для развития проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций, включая образовательные организации, расположенные на территории сельской местности и малых городов, на базе которых создаются центры образования "Точка роста".

Руководители Школьных Кванториумов организуют обучающие мероприятия для обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе с



использованием дистанционного обучения и современных образовательных технологий, средств обучения и воспитания.

Площадки Школьных Кванториумов используются для демонстрации эффективного опыта реализации образовательных программ естественно-научной, технологической и иных направленностей среди общеобразовательных организаций, расположенных на территории Краснодарского края.

Перечень показателей и индикаторов деятельности Школьных Кванториумов представлен в Приложении 4 к настоящей Концепции.

При проведении различных мероприятий, связанных с реализацией национального проекта "Образование", использованием соответствующей инфраструктуры, кадровых и финансовых ресурсов, должно быть обеспечено их информационное сопровождение, в том числе в средствах массовой информации, социальных сетях, на сайтах образовательных организаций с использованием фирменной символики национального проекта "Образование".

Финансовое обеспечение функционирования Школьных Кванториумов включает затраты в соответствии с Общими требованиями к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых, дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное образование, профессионального обучения, применяемыми при расчете объема субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ) государственным (муниципальным) учреждением, утвержденными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 ноября 2018 г. № 235 и включающими в том числе:

оплату труда педагогических работников общеобразовательной организации, обеспечивающих функционирование Школьного Кванториума;

приобретение достаточного объема основных средств и материальных запасов, в том числе расходных материалов, для обеспечения реализации образовательных программ в объеме, необходимом для непрерывной реализации образовательного процесса;

обеспечение текущей деятельности общеобразовательной организации по обеспечению образовательного процесса.

Министр образования, науки  
и молодежной политики  
Краснодарского края

 Е.В. Воробьева

Приложение 1

к Концепции по созданию и функционированию на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, расположенных на территории Краснодарского края, на базе которых планируется создание и функционирование детских технопарков "Кванториум"**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка "Кванториум"	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся	Год создания на базе общеобразовательной организации детского технопарка "Кванториум"
1	2	3	4	5	6
1	Ейский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7 имени историка, профессора Н. И. Павленко города Ейска муниципального образования Ейский район	353691, Краснодарский край, Ейский район, город Ейск, ул. Красная, 47/6	1 701	2021

Министр образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

*Е.В. Воробьева*

Е.В. Воробьева



## Приложение 2

к Концепции по созданию и функционированию на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций

### **МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ детских технопарков "Кванториум", создаваемых и функционирующих на базе общеобразовательных организаций в целях обеспечения реализации мероприятий регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование"**

2021 год:

Адрес детского технопарка "Кванториум", создаваемого на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 7 имени историка, профессора Н. И. Павленко города Ейска муниципального образования Ейский район (далее – Школа № 7 Ейского района):

353691, Краснодарский край, Ейский район, город Ейск, ул. Красная, 47/6.

Наименование и площадь помещений, используемых для функционирования детского технопарка "Кванториум", создаваемого на базе Школы № 7 Ейского района:

кабинет физики площадью 52,5 кв.м, кабинет биологии площадью 53,1 кв.м, кабинет химии площадью 57,5 кв.м с лаборантской площадью 23,4 кв.м, кабинет математики площадью 50,7 кв.м, кабинет проектной деятельности с компьютерным классом площадью 52 кв.м.

Территориальная доступность детского технопарка "Кванториум", создаваемого на базе Школы № 7 Ейского района: располагается в крупном микрорайоне города Ейска, в двух километрах от школы по направлению в центр города находится гимназия № 14 и в 6 километрах по направлению выезда из города школа № 15. В 290 метрах от школы находятся автобусные остановки, через которые проходят все маршруты движения автобусов в город и район.

Министр образования, науки  
и молодежной политики  
Краснодарского края

 Е.В. Воробьева



к Концепции по созданию и функционированию на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций

**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 декабря 2012 г. № 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, реа-

лизации 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;

иными образовательными организациями, на базе которых созданы детские технопарки "Кванториум";

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.

Министр образования, науки  
и молодежной политики  
Краснодарского края

Е.В. Воробьева

## Приложение 4

к Концепции по созданию и функционированию на территории Краснодарского края детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИНДИКАТОРОВ деятельности детских технопарков "Кванториум", создаваемых и функционирующих на базе общеобразовательных организаций в целях обеспечения реализации мероприятий регионального проекта "Современная школа" в рамках федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование"\***

№ 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 общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка "Кванториум", созданного и функционирующего на базе общеобразовательной организации (далее – Школьный Кванториум) (человек в год)	250	500
2	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (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 (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



1	2	3	4
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 (%)	100	100

\*Расчет значений показателей и индикаторов осуществляется в соответствии с методикой, определенной Методическими рекомендациями по созданию и функционированию детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций, утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-4.

Министр образования, науки  
и молодежной политики  
Краснодарского края

*Е.В. Воробьева* Е.В. Воробьева