

**МИНИСТЕРСТВО
образования Красноярского края**

П Р И К А З

30 НОЯ 2021

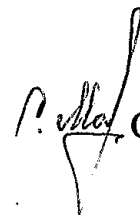
№ 662-11-05

1. В целях реализации федерального проекта «Современная школа национального проекта «Образование», утвержденного протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16, регионального проекта Красноярского края «Современная школа», утвержденного первым заместителем Губернатора Красноярского края – председателем Правительства Красноярского края Ю.А. Лапшиным 11.12.2018, в соответствии распоряжением Правительства Красноярского края от 29.01.2021 № 44-р, с пунктами 3.78, 4.3 Положения о министерстве образования Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 27.12.2013 № 706-п, учитывая письмо Минпросвещения России от 01.11.2021 № ТВ-1914/02 «О направлении методических рекомендаций», утвердить концепцию по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций на территории Красноярского края согласно приложению.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя министра образования Красноярского края Н.В. Анохину.

3. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр образования
Красноярского края

 С.И. Маковская

Приложение
к приказу
министерства образования
Красноярского края
от 13 0 НОЯ 2021 № 662-11-05

**Концепция по созданию и функционированию детских технопарков
«Кванториум» на базе общеобразовательных организаций на территории
Красноярского края (далее – Школьные Кванториумы)**

Целью создания Школьного Кванториума является развитие материально-технической базы общеобразовательных организаций и совершенствование 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.

Создание Школьных Кванториумов обеспечивает достижение показателей и индикаторов деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций на территории Красноярского края (приложение № 1) через решение следующих задач:

организация образовательной деятельности по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания, обеспечение вариативности курсов внеурочной деятельности;

углубленное освоение и практическая отработка учебного материала по предметным областям «Естественнонаучные предметы» («Естественные науки»), «Математика и информатика», «Технология» и другим предметным областям;

повышение охвата детей от 5 до 18 лет дополнительным образованием и расширение перечня реализуемых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей с применением современного оборудования, средств обучения и воспитания, в том числе направленных на практическое применение содержания основных образовательных программ общего образования;

проведение профориентационной деятельности с обучающимися, проведение и организация участия обучающихся во внеклассных мероприятиях, олимпиадах, конкурсах и иных событиях естественно-научной и технологической направленностей.

При создании Школьных Кванториумов должны быть соблюдены следующие условия:

создание осуществляется в городах с населением не менее 50 тысяч человек на базе общеобразовательных организаций (создание Школьных Кванториумов в городах с населением менее 50 тысяч человек допускается при согласовании с Министерством Просвещения Российской Федерации и (или) с Федеральным государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Академия Минпросвещения России»);

общеобразовательная организация, на базе которой создается Школьный Кванториум, оснащена базовым оборудованием, средствами обучения и воспитания, которые соответствуют перечню, представленному в письме Минпросвещения России от 01.11.2021 № ТВ-1914/02 «О направлении методических рекомендаций»;

в общеобразовательной организации имеются специализированные учебные кабинеты по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» (рекомендуется также наличие помещений, используемых для проектной и совместной деятельности обучающихся, либо помещений, которые возможно переоборудовать для данных целей);

численность обучающихся общеобразовательной организации составляет не менее 500 человек;

общеобразовательная организация имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности по программам дополнительного образования детей.

В Красноярском крае запланировано создание четырех Школьных Кванториумов, реестр которых прилагается (приложение № 2).

Общеобразовательная организация, на базе которой создается Школьный Кванториум, обеспечивает принятие локальным актом положения о Школьном Кванториуме согласно Типовому положению о деятельности Школьного Кванториума (приложение № 3).

Министр образования
Красноярского края



С.И. Маковская

Приложение № 1
к концепции по созданию
и функционированию детских
технопарков «Кванториум» на базе
общеобразовательных организаций
на территории
Красноярского края

**Перечень показателей и индикаторов деятельности детских технопарков
«Кванториум» на базе общеобразовательных организаций на территории
Красноярского края (далее – Школьные Кванториумы)**

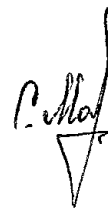
N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение показателя по Красноярскому краю, в год			
		2022 год ¹	2023 год ²	2024 год ¹	2025 год ²
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные 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)	300	500	1500	2000
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	100	200	500	900
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	5150	8000
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	30	40
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	30	40
5.	Доля педагогических работников Школьного	100	100	100	100

	Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации Федерального оператора (%)				
--	---	--	--	--	--

¹ – год открытия Школьного Кванториума.

² – последующие годы функционирования Школьного Кванториума.

Министр образования
Красноярского края



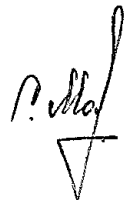
С.И. Маковская

Приложение № 2
к концепции по созданию
и функционированию детских
технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных
организаций на территории
Красноярского края

**Реестр общеобразовательных организаций, на базе которых создаются
детских технопарков «Кванториум», на территории Красноярского края
(далее – Школьные Кванториумы)**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание детского технопарка «Кванториум»	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Численность обучающихся
2022 год				
1	ЗАО г. Зеленогорск	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 176» города Зеленогорска	663690, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Парковая, 40	859
2024 год				
2	г. Канск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 4 г. Канска	663600, Красноярский край, г. Канск, ул. Революции, д. 19	827
3	г. Красноярск	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 157»	660125, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Петра Ломако, д.4а	1399
4	ЗАО г. Железногорск	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №102 имени академика Михаила Фёдоровича Решетнёва»	662971 Красноярский край, ЗАО Железногорск, улица Школьная, дом № 46	814

Министр образования
Красноярского края

 С.И. Маковская

Приложение № 3
к концепции по созданию
и функционированию детских
технопарков «Кванториум» на
базе общеобразовательных
организаций на территории
Красноярского края

**Типовое Положение
о деятельности детских технопарков «Кванториум» на базе
общеобразовательных организаций на территории Красноярского края
(далее – Школьные Кванториумы)**

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», утвержденного протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16, регионального проекта Красноярского края «Современная школа», утвержденного первым заместителем Губернатора Красноярского края – председателем Правительства Красноярского края Ю.А. Лапиным 11.12.2018.

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 Учреждения, 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 государственным автономным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Академия Минпросвещения России», 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 (иными 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 Красноярского края, организациях для реализации целей и задач Школьного Кванториума;

3.3.3. отчитываться перед руководителем 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
Красноярского края



С.И. Маковская