

УТВЕРЖДЕНА
 приказом Министерства образования и науки
 Республики Коми
 от «30» 11 2023 г. № 732-н
 (приложение 1 к приказу)

ДОРОЖНАЯ КАРТА
 (комплекс мер) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум»
 на базе общеобразовательных организаций Республики Коми в 2024 году

№ п/п	Контрольное событие (мероприятие)	Ответственные	Результат	Срок
1.	Утверждены: - комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Республики Коми в 2024 году (далее – Школьные кванториумы); - должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование Школьных кванториумов; - концепция по созданию и функционированию в Республике Коми Школьных кванториумов	Отдел развития общего образования и воспитания Министерства образования и науки Республики Коми (далее – Министерство), государственное автономное учреждение Республики Коми «Республиканский информационный центр оценки качества образования (далее – ГАУ РК «РИЦОКО»)	Подготовлен проект приказа Министерства о назначении должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание и функционирование Школьных кванториумов, утверждена концепция по созданию и функционированию в Республике Коми Школьных кванториумов	30 ноября 2023 года
2.	Сформирован и утвержден инфраструктурный лист	ГАУ РК «РИЦОКО»	1. В системе управления проектной деятельности Минпросвещения России сформирован инфраструктурный лист 2. Подготовлен проект письма Министерства в адрес ведомственного проектного офиса национального проекта «Образование» (далее –	По отдельному графику, согласованному с Центром проектного сопровождения, но не позднее 20 декабря 2023 года

			Федеральный оператор) о соответствии инфраструктурного листа единой технологической среде НПО 3. По результатам согласования с Федеральным оператором инфраструктурного листа подготовлен проект приказа Министерства об утверждении инфраструктурного листа	
3.	Сформирован и утвержден проект зонирования и дизайна помещений Школьных кванториумов	ГАУ РК «РИЦОКО»	1. Подготовлен проект письма Министерства в адрес Федерального оператора о согласовании типового дизайн-проекта и зонирования помещений Школьных кванториумов; 2. Получено заключение от Федерального оператора о соответствии проекта дизайна и зонирования помещений Школьных кванториумов единой концепции образовательных пространств национального проекта «Образование»; 3. Подготовлен проект приказа Министерства об утверждении типового дизайн-проекта и зонирования помещений Школьных кванториумов	До 1 февраля 2024 года
3.1	Разработан проект зонирования и дизайна помещений Школьных кванториумов	Управление образования администрации муниципального образования городского округа «Сыктывкар» (далее - УО АМО ГО «Сыктывкар»)	Проект зонирования и дизайна помещений Школьных кванториумов согласно методическим рекомендациям Центра проектного сопровождения	Не позднее 15 января 2024 года
4.	Обеспечено наличие в общеобразовательной организации, на базе которой создается Школьный кванториум, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	ГАУ РК «РИЦОКО»	В системе управления проектной деятельности прикреплено письмо с гарантией наличия базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	До 1 марта 2024 года
4.1	Обеспечено наличие в общеобразовательных организациях, на	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Письмо в адрес регионального координатора с гарантией наличия	Не позднее 20 февраля 2024 года

	базе которых создаются Школьные кванториумы, базового набора оборудования, средств обучения и воспитания		базового набора оборудования, средств обучения и воспитания	
5.	Объявлены закупки оборудования для создания Школьных кванториумов:	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Извещения о проведении закупок опубликованы в Единой информационной системе в сфере закупок	15 февраля 2024 года
5.1	подготовка реестра извещений о проведении закупок по форме Центра проектного сопровождения	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Реестр извещений о проведении закупок по форме Центра проектного сопровождения	Не позднее рабочего дня, следующего за публикацией последнего извещения о проведении закупки
6.	Подготовлена информационная справка об образовательной организации, на базе которой создаются Школьные кванториумы	ГАУ РК «РИЦОКО»	Информационная справка об образовательной организации, на базе которой создаются Школьных кванториумов, по форме Центра проектного сопровождения	Не позднее 1 мая 2024 года
6.1	подготовка информации для включения в информационную справку об образовательной организации, на базе которой создаются Школьные кванториумы	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Информация для включения в информационную справку	25 апреля 2024 года
6.2	Формирование и наполнение специального раздела на официальном сайте образовательных организаций, на базе которых создаются Школьные кванториумы	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Раздел «Школьный кванториум» на официальном сайте организации, на базе которой создаётся Школьный кванториум, содержит информацию о функционировании Школьного кванториума, в том числе информацию об образовательных программах, оборудовании Школьного кванториума, планируемом режиме занятий обучающихся, планируемых мероприятиях. В созданном разделе официального сайта образовательной организации также размещена информация о национальном проекте	25 апреля 2024 года

			«Образование» (в том числе логотип), адрес сайта и официальная символика Министерства просвещения Российской Федерации. Наполнение специального раздела соответствует требованиям методических материалов Министерства просвещения Российской Федерации	
7.	Закуплено, доставлено и налажено оборудование	Отдел развития общего образования и воспитания, УО АМО ГО «Сыктывкар»	Оборудование, отвечающее требованиям заключенных государственных контрактов, принято получателями в полном объеме	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.1	осуществление взаимодействия с исполнителями заключенных государственных контрактов и с получателями оборудования по вопросам их исполнения	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Контроль исполнения заключенных государственных контрактов	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.2	осуществление взаимодействия с исполнителями заключенных государственных контрактов по вопросам организационно-технического характера	ГАУ РК «РИЦОКО», УО АМО ГО «Сыктывкар»	Организационно-техническое обеспечение исполнения заключенных государственных контрактов	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.3	осуществление взаимодействия с получателями оборудования по вопросам приемки оборудования в части организационно-технической деятельности	ГАУ РК «РИЦОКО», УО АМО ГО «Сыктывкар»	Организационно-техническое сопровождение деятельности получателей оборудования при исполнении заключенных государственных контрактов	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.4	организация работы по проверке получателями качества товара, его соответствия спецификациям, установленным заключенными государственными контрактами,	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Проведена проверка качества товара, его соответствия требованиям заключенных государственных контрактов	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.5	участие в работе по проверке качества товара, его соответствия спецификациям, установленным заключенными государственными	ГАУ РК «РИЦОКО», УО АМО ГО «Сыктывкар»	Проведена проверка качества товара, его соответствия требованиям заключенных государственных контрактов	В соответствии со сроками исполнения государственных

	контрактами, в ходе приемки оборудования получателями (при необходимости)			контрактов или до их полного исполнения
7.6	сбор документов об исполнении заключенных государственных контрактов от их исполнителей и от получателей оборудования (акты приема-передачи, товарные накладные и др.)	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Документы об исполнении заключенных государственных контрактов переданы в Министерство	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.7	техническая проверка сопроводительной документации на оборудование (паспорта, сертификаты и др.), представленной поставщиком в ходе исполнения заключенных государственных контрактов	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Сопроводительная документация на оборудование отвечает требованиям заключенных государственных контрактов	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.8	подготовка и подписание документов о приемке оборудования по заключенным государственным контрактам, в том числе в Единой информационной системе в сфере закупок	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Документы об исполнении заключенных государственных контрактов подписаны	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
7.9	подготовка реестра документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках объявленных закупок	ГАУ РК «РИЦОКО», УО АМО ГО «Сыктывкар»	Реестр документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках объявленных закупок, по форме, определяемой Центром проектного сопровождения	Не позднее рабочего дня, следующего за датой подписания последнего документа о приемке оборудования
7.10	организация работы по наладке оборудования и его вводу в эксплуатацию в помещениях Школьных кванториумов	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Закупленное оборудование налажено и введено в эксплуатацию в соответствии с требованиями к его размещению	До 1 сентября 2024 года
8.	Проведена претензионная работа с исполнителями государственных контрактов в случае выявления фактов их нарушения (неисполнения):	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Поставка оборудования, отвечающего требованиям заключенных государственных контрактов, в сроки, установленные заключенными государственными контрактами	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
8.1	подготовка проектов претензионных писем Министерства в адрес	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Проекты претензионных писем	В соответствии со сроками исполнения

	исполнителей государственных контрактов при выявлении фактов их ненадлежащего исполнения в ходе организационно-технического сопровождения деятельности получателей оборудования при исполнении заключенных государственных контрактов			государственных контрактов или до их полного исполнения
8.2	информирование о выявлении фактов ненадлежащего исполнения государственных контрактов	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Информация о фактах ненадлежащего исполнения государственных контрактов	В соответствии со сроками исполнения государственных контрактов или до их полного исполнения
9.	Проведена подготовка помещений Школьных кванториумов в соответствии с требованиями руководства по фирменному стилю	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Созданы условия, отвечающие 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 Школьного кванториума соответствуют требованиям, предъявляемым к ним для реализации дополнительных общеобразовательных программ, а также требованиям руководства по фирменному стилю	23 августа 2024 года
10.	Приняты необходимые нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность Школьных кванториумов	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Утвержденные нормативные и правовые акты	23 августа 2024 года
10.1	приказ о создании Школьного кванториума	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Локальный акт организации, на базе которой создается Школьный кванториум	30 ноября 2023 года
10.2	приказ о назначении руководителя (куратора, ответственного за функционирование и развитие) Школьного кванториума	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Локальный акт организации, на базе которой создан Школьный кванториум, о назначении руководителя Школьного кванториума	Срок определяется по решению руководителя организации, но не

				позднее 23 августа 2024 года
10.3	положение о деятельности Школьного кванториума, включающее в себя: - цели и задачи создания и функционирования Школьного кванториума; - информацию о месторасположении Школьного кванториума (адрес, доступность); - перечень показателей и индикаторов деятельности Школьного кванториума и их значения на 2024 год и плановый период работы (с разбивкой по годам); - основные функции Школьных кванториумов; - порядок управления и организации образовательной деятельности Школьного кванториума; - иные параметры	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Локальный акт организации, на базе которой создан Школьного кванториума, об утверждении положения о деятельности Школьного кванториума	Срок определяется по решению руководителя организации, но не позднее 23 августа 2024 года
10.4	штатное расписание Школьного кванториума	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Локальный акт организации, на базе которой создан Школьный кванториум (внесены изменения в штатное расписание организации, на базе которой создан Школьный кванториум), проведена работа по укомплектованию Школьного кванториума педагогическими работниками	23 августа 2024 года
10.5	план деятельности Школьного кванториума	УО АМО ГО «Сыктывкар»	План деятельности Школьного кванториума, включающий в себя образовательные мероприятия, конкурсы и события, соответствующие направлениям и функциям Школьного кванториума	23 августа 2024 года
11.	Проведен фотомониторинг по приведению помещений Школьного	ГАУ РК «РИЦОКО», УО АМО ГО «Сыктывкар»	Материалы фотомониторинга по форме Центра проектного сопровождения	23 августа 2024 года

	кванториума в соответствии с методическими рекомендациями			
12.	Получена лицензия на образовательную деятельность Школьного кванториума по программам дополнительного образования детей и взрослых (при необходимости)	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Лицензия на образовательную деятельность	23 августа 2024 года
13.	Формирование и реализация единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьного кванториума	Отдел развития общего образования и воспитания, ГАУ РК «РИЦОКО»	Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьного кванториума	23 августа 2024 года, течение 2024-2025 учебного года
13.1	Разработка единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьного кванториума	ГОУДПО «КРИО»	Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьного кванториума	20 августа 2024 года
13.2	Реализация единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьного кванториума	ГОУДПО «КРИО»	Информационная справка по реализации регионального комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьных кванториумов	В течение 2024-2025 учебного года
13.2	Сформирован единый комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьного кванториума	Академия юных талантов	Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», в том числе Школьных кванториумов	20 августа 2024 года
13.3	Реализация единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры национального проекта	Академия юных талантов	Информационная справка по реализации регионального комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке инфраструктуры	В течение 2024-2025 учебного года

	«Образование», в том числе Школьного кванториума		национального проекта «Образование», в том числе Школьных кванториумов	
14.	Начало работы Школьных кванториумов	Отдел развития общего образования и воспитания, ГАУ РК «РИЦОКО», УО АМО ГО «Сыктывкар»	Информационная справка об открытии Центра, видеоматериалы, ссылки на пресс-релизы и др.	Не позднее 15 сентября 2024 года
15.	Обеспечено достижение минимальных значений показателей функционирования Школьных кванториумов	УО АМО ГО «Сыктывкар»	Минимальные значения показателей функционирования Центров «Точка роста», определенные концепцией создания и функционирования Школьных кванториумов в Республике Коми в 2024 году, достигнуты	1 октября 2024 года (промежуточные результаты), 30 декабря 2024 года (итоговые результаты)
16.	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей функционирования Школьных кванториумов	Отдел развития общего образования и воспитания, ГАУ РК «РИЦОКО»	Отчет по итогам мониторинга показателей по форме Центра проектного сопровождения	1 октября 2024 года, далее ежеквартально
16.1	Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей функционирования Школьных кванториумов	ГОУ ДПО «КРИРО»	Отчет по итогам мониторинга показателей по форме Центра проектного сопровождения	1 октября 2024 года, далее ежеквартально
17.	Проведено повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Школьных кванториумов (по программам из реестра)	ГАУ РК «РИЦОКО», ГОУ ДПО «КРИРО», УО АМО ГО «Сыктывкар»	Документы о повышении квалификации, отчет федеральному оператору	Не позднее 1 декабря 2024 года

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства образования
и науки Республики Коми
от «30» ноября 2023 г. № 732-п
(приложение 2 к приказу)

КОНЦЕПЦИЯ

по созданию и функционированию Детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций Республики Коми в 2024 году
(далее – Школьные кванториумы)

1. Обоснование потребности в реализации мероприятия по созданию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций МО ГО «Сыктывкар» в 2024 году в рамках национального проекта «Образование» (далее – Мероприятие), в том числе проблематика и предполагаемые результаты:

Мониторинг развития системы общего и дополнительного образования в Республике Коми показывает, что в настоящее время имеются потребности и ресурсы для создания Школьных кванториумов на территории МО ГО «Сыктывкар» в 2024 году.

На территории МО ГО «Сыктывкар» проживает свыше 42 000 несовершеннолетних в возрасте от 5 до 18 лет, в 37 общеобразовательных организациях МО ГО «Сыктывкар» обучаются 34 397 человек.

Создание Школьных кванториумов позволит обеспечить совершенствование условий для повышения качества образования в данных общеобразовательных организациях, расширит возможности обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология» и другим предметам.

Также создание Школьных кванториумов нацелено на содействие региону в реализации мер, направленных на стимулирование и поощрение способных и талантливых детей и молодежи, на увеличение охвата детей и молодежи мероприятиями по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов в соответствии с их потребностями, на развитие способностей обучающихся в классах с углубленным изучением отдельных предметов, профильных (предпрофильных) классах, на поддержку участия команд кружков технического творчества, творческих детских коллективов в региональных и федеральных конкурсах, соревнованиях.

2. Опыт Республики Коми в реализации федеральных и международных проектов (мероприятий) в области образования за последние три года:

В 2021-2023 гг. на территории Республики Коми созданы и успешно функционируют три Школьных кванториума.

В 2019-2023 г. открыты в 124 общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, Центры образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», которые оснащены:

– средствами обучения и воспитания для расширения содержания учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Информатика»;

– оборудованием для изучения основ робототехники, механики, мехатроники, освоения основ программирования, реализации программ дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей и т. д.

– компьютерным и иным оборудованием.

Центры образования «Точка роста», Школьные клубы становятся базовыми площадками реализации проекта профильного обучения, в том числе при реализации образовательных программ среднего общего образования в инженерных, IT, медицинских и др. классах в рамках различных профилей.

3. Организационно-правовая форма организации на базе которой планируется к созданию Школьные клубы:

В 2024 году в Республике Коми на территории муниципального образования городского округа «Сыктывкар» будет создано два Школьных клубов как структурные подразделения общеобразовательных организаций:

муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 18» (далее – Школа № 18);

муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 30» (далее – Школа № 30)

Школа №18 имеет лицензию на дополнительное образование детей и взрослых (реквизиты: серия 11Л01 № 0000461; номер: № 429 – О; дата выдачи 28.04.14).

Адрес расположения: 167016, Республика Коми, город Сыктывкар, ул. Старовского, д.53.

Школьный клуб будет состоять из следующих функциональных зон:

Наименование	№ кабинета	Площадь, в м ²
Кабинет химии	28	74,6
Лаборатория практикум кабинета химии	28	17,0
Помещение для проектной деятельности	10	30,0
Коворкинг зона (помещение для совместной деятельности)	Фойе 2 этажа	40,0
Кабинет биологии	29	74,0
Лаборатория-практикум кабинета биологии	29	17,4
Кабинет физики	27	53,1

Лаборатория-практикум кабинета физики	27	17,4
РОВО	10	32,4

Общая площадь помещений для создания Школьного кванториума составляет 534,2 м².

Помещения Школьного кванториума будут располагаться в пределах одного здания образовательной организации на I и II этажах.

Сведения о выбранных и планируемых к реализации в Центре дополнительных общеобразовательных программ:

Обязательные направления:

- «Технологический профиль. ХимЛаб»;
- «Технологический профиль. Робо»;
- «Технологический профиль. БиоЛаб»;
- «Технологический профиль. ФизЛаб».

Помещения здания Школы № 18 соответствуют требованиям Роспотребнадзора для организаций, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей (СП 2.4.3648-20).

Необходимость в проведении капитального ремонта отсутствует, планируется проведение текущего ремонта с целью приведения дизайна помещений в соответствие требованиям бренда.

Здание Школы № 18 имеет хорошую транспортную и пешеходную доступность для населения. Имеется круглогодичная транспортная доступность.

Адрес расположения Школьного кванториума на базе Школы № 30: 167000, Республика Коми, город Сыктывкар, ул. 1-ая линия, 4 мкрн, Емваль Эжвинского района.

Школьный кванториум будет состоять из следующих функциональных зон:

Наименование	№ кабинета	Площадь, в кв.м
Кабинет химии	109	80,1
Лаборатория практикум кабинета химии	110	46,1
Мастерская по обработке ткани и технологии	128	65,7
Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	129	115,2
Кабинет информатики	133	177,7
Лаборатория кабинета информатики	134	33,9
Коридор	132	96,5
Коворкинг зона	192	107,5
Кабинет биологии	261	80,1
Лаборатория-практикум кабинета биологии	262	45,4
Кабинет физики	330	80,1
Лаборатория-практикум кабинета физики	331	45,4
Кабинет физики	332	84,8

Общая площадь помещений для создания Школьного кванториума составляет 846,9 кв. м.

Помещения Школьного кванториума будут располагаться на I, II и III этажах, в пределах одного здания образовательной организации.

Сведения о выбранных и планируемых к реализации в Центре дополнительных общеобразовательных программах:

Обязательные направления:

- «Технологический профиль. ХимЛаб»;
- «Технологический профиль. РобоЛаб»;
- «Технологический профиль. БиоЛаб»;
- «Технологический профиль. ФизЛаб».

Направления по выбору:

- «Хайтек».

Помещения здания Школы № 30 соответствуют требованиям Роспотребнадзора для организации, в которых оказываются услуги по дополнительному образованию детей (СП 2.4.3648-20).

Дизайн помещений Школы № 30 планируется привести в соответствие требованиям брендбука.

Здание Школы № 30 имеет хорошую транспортную и пешеходную доступность для населения. Имеется круглогодичная транспортная доступность.

Приложение 1
к Концепции по созданию и функционированию
детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций
Республики Коми в 2024 году

Таблица индикаторов

Минимальные показатели создания и функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций Республики Коми (из расчета на один Школьный кванториум)

N п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимально е значение в год открытия	Минимально е 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 общепедагогической направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ¹	250	500
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год) ²	100	200
3.	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных школьным Кванториумом внеклассных	1000	2000

¹Использование 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 направленности. 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 направленности 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 общепедагогической направленности, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума.

²Расчет 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.

	мероприятий (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год) ³		
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 (%) ⁴	100	100

³Расчет показателя предусматривает суммирование численности детей от 5 до 18 лет, которые приняли участие в мероприятиях Школьного Кванториума технологической и естественнонаучной направленности (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 направлению деятельности Школьного Кванториума. Также учитывается наличие у педагогических работников удостоверений о повышении квалификации по программам из Федерального реестра образовательных программ дополнительного профессионального образования.

Приложение 2
к Концепции по созданию и функционированию
детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций
Республики Коми в 2024 году

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЫКУЛЯЦИЯ
ОПЕРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ**
на функционирование Школьного кванториума
на базе Школы № 18 г. Сыктывкара

Статья расходов	Расчет суммы на 2024 год, далее с ежегодной индексацией (тыс. рублей)
211 — заработная плата	5 420,9
212 — прочие социальные выплаты (субсидии)	2,0
213 — начисления на выплаты по оплате труда	1 637,1
222 — транспортные услуги (проезд педагогов на обучение)	80,0
226 — прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	9,0
340 — увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	20,0
Итого:	7 169,0

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ КАЛЫКУЛЯЦИЯ
ОПЕРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ**

на функционирование Школьного кванториума
на базе Школы № 30» г. Сыктывкара

Статья расходов	Расчет суммы на 2024 год, далее с ежегодной индексацией (тыс. рублей)
211 — заработная плата	5 420,9
212 — прочие социальные выплаты (субсидии)	2,0
213 — начисления на выплаты по оплате труда	1 637,1
222 — транспортные услуги (проезд педагогов на обучение)	80,0

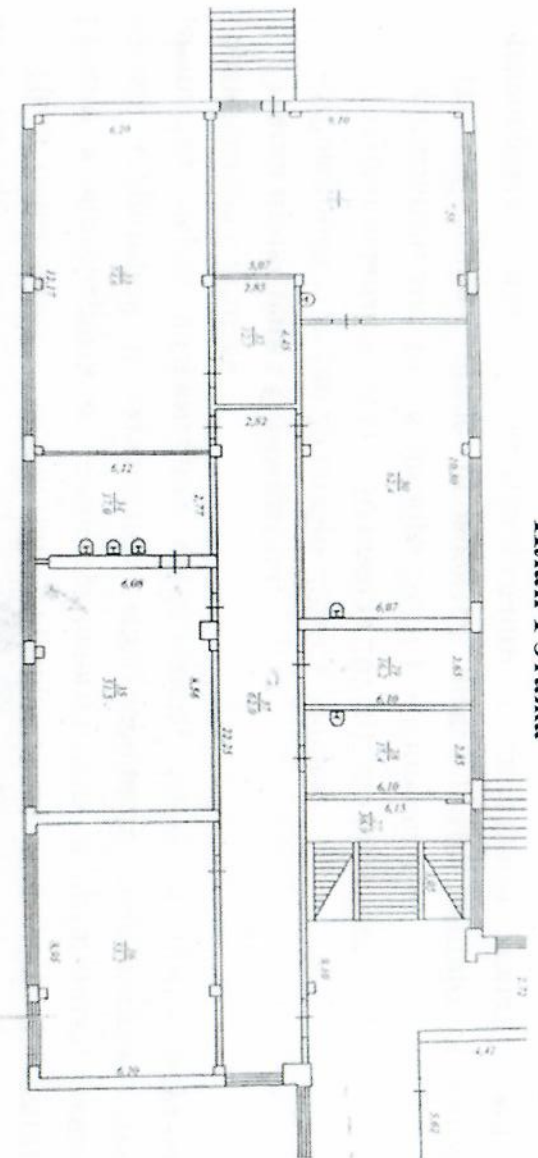
226 — прочие работы, услуги (проживание педагогов на обучении)	9,0
340 — увеличение стоимости материальных запасов (приобретение расходных материалов)	20,0
Итого:	7 169,0

Приложение 3
к Концепции по созданию и функционированию
детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций
Республики Коми в 2024 году

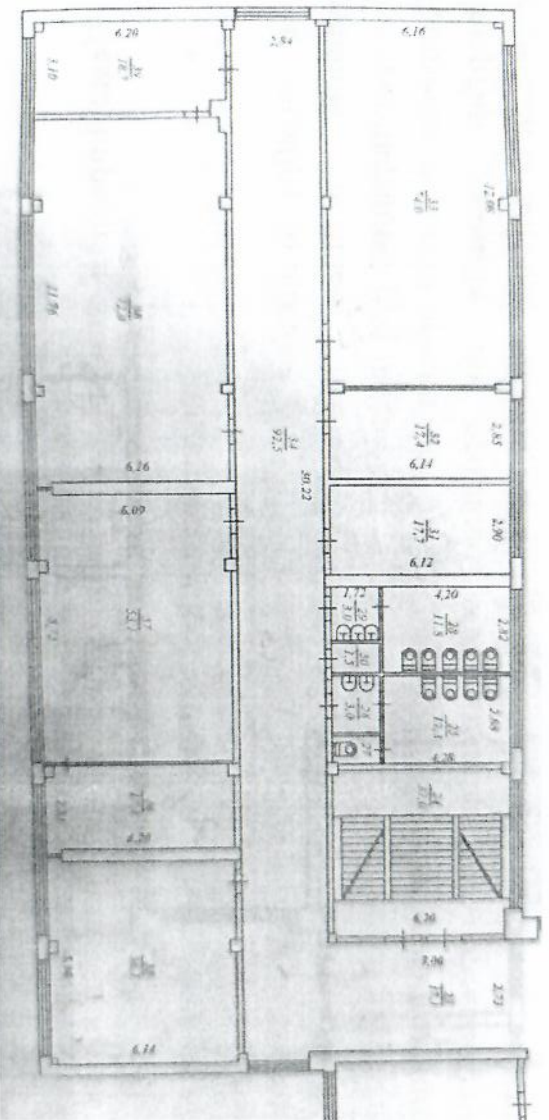
**ЗОНИРОВАНИЕ
помещений Детских технопарков «Кванториум»**

Школьный кванториум на базе Школы № 18

План I этажа

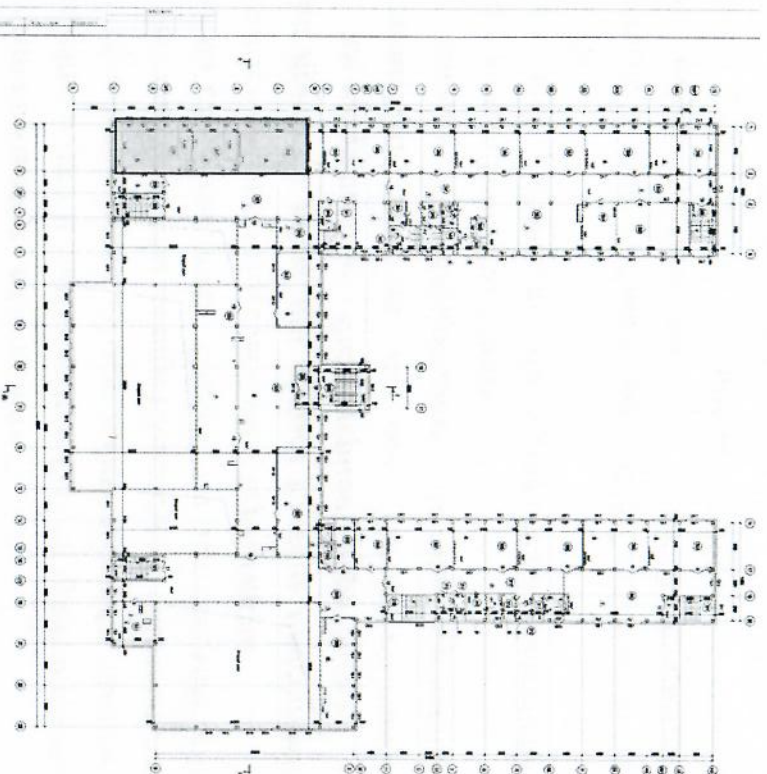


План II этажа



План III этажа

Кабинет физики и лаборатории



Функциональные зоны Школьного кванториума на базе Школы № 18:





Наименование	Площадь, в кв.м
Кабинет химии	74,6
Лаборатория практикум кабинета химии	17,0
Помещение для проектной деятельности	30,0
Коворкинг зона (помещение для совместной деятельности)	40,0
Кабинет биологии	74,0

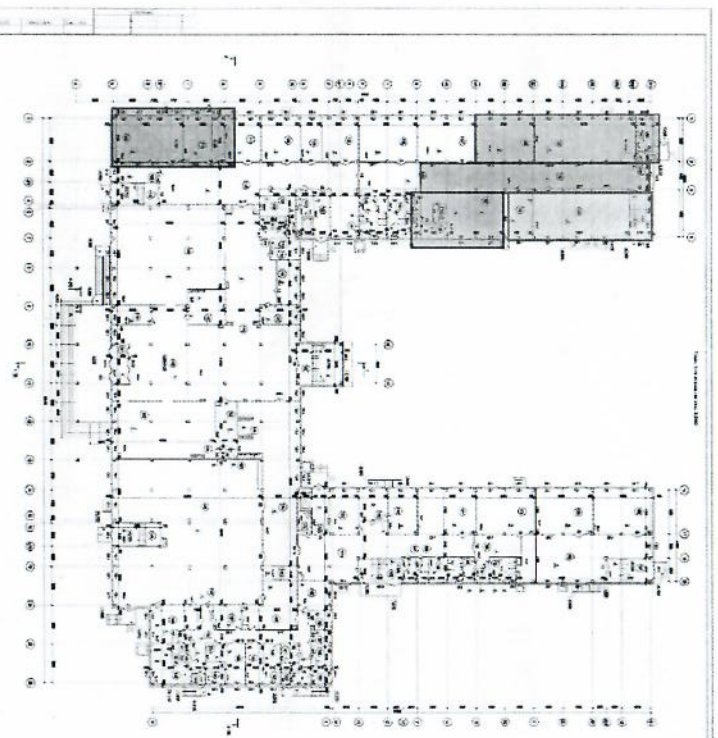
Функциональные зоны Школьного кванториума на базе Школы № 30:

Наименование	Площадь, в кв.м
Кабинет химии	80,1
Лаборатория практикум кабинета химии	46,1
Мастерская по обработке ткани и технологии	65,7
Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	115,2
Кабинет информатики	177,7
Лаборатория кабинета информатики	33,9

Школьный кванториум на базе Школы № 30

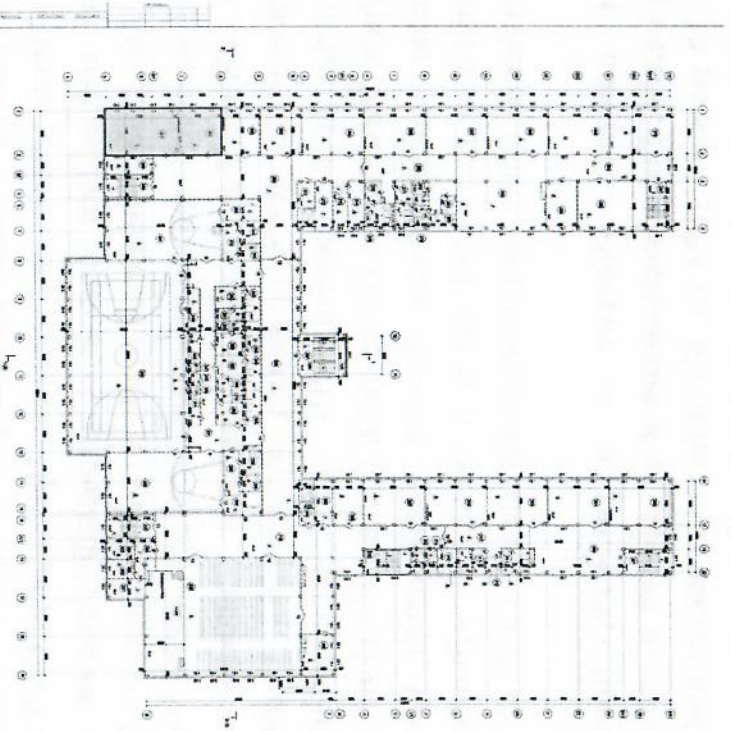
План I этажа

	Кабинет информатики
	Коворкинг зона
	Мастерская по обработке ткани и технологии, Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла
	Кабинет химии, хим. лаборатория



План II этажа

	Кабинет биологии и биологической лаборатории
--	--



Коридор	96,5
Коворкинг зона	107,5
Кабинет биологии	80,1
Лаборатория-практикум кабинета биологии	45,4
Кабинет физики	80,1
Лаборатория-практикум кабинета физики	45,4
Кабинет физики	84,8

Приложение 4
к Концепции по созданию и функционированию
детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций
Республики Коми в 2024 году

**Штатное расписание
детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных
организаций Республики Коми**

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц (минимальное значение)
Управленческий персонал	руководитель Центра	1
	Учитель химии	1
	Учитель биологии	1
	Учитель физики	1
	Педагог дополнительного образования	3
Основной персонал (учебная часть)	Техник-лаборант	1

Приложение 5
к Концепции по созданию и функционированию
детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций
Республики Коми в 2024 году

Перечень общеобразовательных организаций,
на базе которых в 2024 году осуществляется создание детских технопарков «Кванториум» в рамках федерального
проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»
в Республике Коми

№ п/п	Наименование города (городского округа)	Наименование общеобразовательной организации, на базе которой планируется создание Школьного Кванториума	Юридический адрес общеобразовательной организации (по уставу)	Фактический адрес планируемого размещения Школьного Кванториума	ИНН организации	КПП организации	Численность обучающихся	Наличие в общеобразовательной организации базового оборудования и средств обучения и воспитания (да/планируется приобретение в случае получения субсидии по итогам отбора субъектов РФ или города Байконура)
1.	МО ГО «Сыктывкар»	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 18» г. Сыктывкара	167016, Республика Коми, город Сыктывкар, ул. Старовского, д.53	167016, Республика Коми, город Сыктывкар, ул. Старовского, д.53	1101484776	110101001	1124	Планируется приобретение в случае получения субсидии по итогам отбора субъектов РФ
2.	МО ГО «Сыктывкар»	Муниципальное общеобразовательное учреждение	167021 Республика Коми, г. Сыктывкар,	Республика Коми, г.Сыктывкар, мкр. Емваль,	1121009698	112101001	825	Планируется приобретение в случае получения субсидии

		«Средняя общеобразовательная школа № 30» г. Сыктывкара	ул. Славы, д.30	ул. 1-я линия, 4				по итогам отбора субъектов РФ
--	--	--	-----------------	------------------	--	--	--	----------------------------------

Приложение 6
к Концепции по созданию и функционированию
детских технопарков «Кванториум»
на базе общеобразовательных организаций
Республики Коми в 2024 году

**Типовое Положение
о детском технопарке «Кванториум»**

1. Общие положения

1.1. Детский технопарк «Кванториум» (далее – Школьный Кванториум) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной, математической, информационно грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленности.

1.2. Школьный Кванториум не является юридическим лицом и действует для достижения уставных целей (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 муниципальной образовательной организации, планами работы, утвержденными Учреждением 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 направленности.

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 разновозрастных 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 руководителей 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.

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
и науки Республики Коми
от «30» 11 2023 г. № 132-н
(приложение 3 к приказу)

ГРАФИК

график предоставления информации о ходе реализации
регионального проекта «Современная школа»
в 2024 году

№ п/п	Вид (наименование) информации	Ответственные за формирование	Ответственные за согласование и утверждение	Информационная система, в которой формируется информация, или вид отчетной информации	Периодичность предоставления информации
1.	Отчеты о реализации регионального проекта «Современная школа»	ГАУ РК «РИЦОКО»	Отдел развития общего образования и воспитания	ГИИС «Электронный бюджет»	Ежемесячно в соответствии с установленными сроками
2.	Сведения о закупочной деятельности	ГАУ РК «РИЦОКО»	-	Система управления проектной деятельности Минпросвещения России	Не позднее рабочего дня, следующего за: - формированием НМЦК закупки; - публикацией извещения о проведении закупки; - заключением государственного контракта; - изменением информации в ходе исполнения

					государственного контракта; - завершением исполнения государственного контракта (подписанием платежных документов)
3.	Сведения об исполнении контрольных точек, предусмотренных дорожными картами, определенными методическими рекомендациями Министерства просвещения Российской Федерации (в части регионального проекта «Современная школа»)	ГАУ РК «РИЦОКО»	Отдел развития общего образования и воспитания	Система управления проектной деятельности Минпросвещения России	Не позднее рабочего дня, следующего за подписанием подтверждающих документов Министерства и (или) за получением необходимых документов от Федерального оператора и (или) Центра проектного сопровождения
4.	Ежеквартальные отчеты, предусмотренные поручениями Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Т.А. Голиковой от 29.03.2021 № ТГ-П-24-3858 и от 19.06.2023 № ТГ-П24-7633 (в части реального проекта «Современная школа»)	ГАУ РК «РИЦОКО»	Отдел развития общего образования и воспитания	Информационная система мониторинга национальных проектов и программ в социальной сфере	Ежеквартально в соответствии с установленными сроками
5.	Сведения о достижении значений показателей и результатов регионального проекта «Современная школа»	ГАУ РК «РИЦОКО»	Отдел развития общего образования и воспитания	Система управления проектной деятельности Минпросвещения России	Ежемесячно в соответствии с установленными сроками для формирования отчетов о реализации регионального проекта

6.	Мониторинг выполнения показателей Школьных кванториумов	ГАУ РК «РИЦОКО»	Отдел развития общего образования и воспитания	Система мониторинга деятельности образовательных организаций Минпросвещения России	Ежеквартально в соответствии с установленными сроками для формирования отчетов о реализации регионального проекта
7.	Информационно-аналитические и справочные материалы по вопросам реализации регионального проекта «Современная школа»	ГАУ РК «РИЦОКО»	Отдел развития общего образования и воспитания	Информационные справки, отчеты, письма и др. документы, формируемые в рамках внутренней и внешней отчетности Министерства	В соответствии с установленными сроками