

## Отчет о реализации проекта «Опорная школа» в 2023 году

### Краткая справка о реализации проекта

В 2023 году школа находилась на втором, практическом, этапе, осуществлялась реализация Программы, организация и проведение методических совещаний, совершенствование материально-технической базы, отладка механизмов сотрудничества; работа с родительской общественностью и социальными партнерами, участие в мероприятиях естественно-математической и технологической направленности и социально-значимых проектах.

С целью диссеминации опыта проведены следующие мероприятия:

- на федеральном уровне: представление опыта реализации естественнонаучного и инженерно-математического образования на порталах: «Всероссийское образовательное издание «Вестник педагога»», «Всероссийское сетевое издание «Образовательные материалы»
- на региональном уровне: представление опыта на Фестивале инновационных региональных площадок и опорных школ РК, на Республиканском методическом семинаре «Цифровой образовательный контент», в мероприятиях Большой учительской недели, Республиканском конкурсе методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся «Учим и учимся для жизни»
- на муниципальном уровне: представление опыта реализации естественнонаучного и инженерно-математического образования на Педагогических чтениях, на VI педагогическом форуме «Надежной школе – надежного учителя»

1.	Статус (согласно АРИСМО РК)	«Опорная школа» В школе с 01.09.2022 функционирует детский технопарк «Кванториум»
2.	ФИО ответственного за деятельность инновационной площадки.	Кудряшова Т.В., заместитель директора Ахрамеева О.В., руководитель школьного Кванториума
3.	Тема инновационной деятельности	«Модернизация естественно-математического и технологического образования в соответствии с функционированием школьного Кванториума
4.	Направление деятельности инновационной площадки	Инновации в школьном естественно-научном образовании Инновации в школьном инженерно-математическом образовании
5.	Срок действия статуса	2022-2024
6.	Кем и когда был утвержден статус (дата и № приказа)	Приказ МОНиМП РК «О продлении статуса опорной школы Республики Коми» №740 от 26.11.2021

7.	Цель, и задачи инновационной деятельности в 2021 – 2022 учебном году	<p><b>Цель проекта «Опорная школа»</b> - создание нового образовательного пространства для повышения качества естественно-математического, технологического образования в школе путем рационального использования ресурсов Кванториума.</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация образовательной деятельности по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания, обеспечение вариативности курсов внеурочной деятельности.</li> <li>- Углубленное освоение и практическая отработка учебного материала по предметным областям «Естественные науки», «Математика и информатика», «Технология» и другим предметным областям.</li> <li>- 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.</li> <li>- Проведение профориентационной деятельности с обучающимися, проведение и организация участия обучающихся во внеклассных мероприятиях, олимпиадах, конкурсах и иных событиях естественнонаучной и технологической направленностей.</li> <li>- Повышение квалификации педагогических кадров.</li> <li>- Организация сетевого взаимодействия с образовательными организациями региона и города, ВУЗами, промышленными предприятиями.</li> </ul> <p><b>Цель создания Школьного Кванториума</b> - 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.</p>		
8.	<p>Результативность деятельности</p> <p>- федеральный уровень</p>	<p>С целью диссеминации опыта проведены следующие мероприятия:</p> <p>Представление опыта реализации естественнонаучного и инженерно-математического образования на порталах: «Всероссийское образовательное издание «Вестник педагога»», «Всероссийское сетевое издание «Образовательные материалы»»</p>		
	-региональный уровень	<p>Представление опыта на Фестивале инновационных региональных площадок и опорных школ РК, на Республиканском методическом семинаре «Цифровой образовательный контент», в мероприятиях Большой учительской недели, Республиканском конкурсе методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся «Учим и учимся для жизни»</p>		
	- муниципальный уровень	<p>Представление опыта реализации естественнонаучного и инженерно-математического образования на Педагогических чтениях, на VI педагогическом форуме «Надежной школе – надежного учителя»</p>		
9.	Вовлеченность	Мероприятия	дата проведения	с какими учреждениями

образовательных и других учреждений города в деятельности инновационной площадки:	форма	тема		совместно проводилось
	Интеллектуальный командный турнир	Муниципальный химический турнир	ноябрь 2022 года	МОУ «СОШ №35 с УИОП» г. Воркуты, МОУ «СОШ №40 с УИОП» г. Воркуты, МОУ «СОШ №12» г. Воркуты, МОУ «СОШ №39 им. Г.А.Чернова» г. Воркуты, МОУ «СОШ №42» г. Воркуты, МОУ «СОШ №26» г. Воркуты
	семинар в онлайн-формате	Республиканский методический семинар «Цифровой образовательный контент – цифровые инструменты для решения образовательных задач»	02.12.2022	Все ОУ города
	Командный турнир	Республиканский конкурс -квиз «Твой цифровой след» (на базе школы)	07.12.2022	МОУ «СОШ №40 с УИОП» г. Воркуты, МОУ «Гимназия №6» г. Воркуты, МОУ «СОШ №35 с УИОП» г. Воркуты
	олимпиада	Открытая республиканская олимпиада по химии	15.02.2023	МОУ «СОШ №40 с УИОП» г. Воркуты, МОУ «СОШ №39 им. Г.А.Чернова» г. Воркуты, МОУ «СОШ №35 с УИОП» г. Воркуты
	Интеллектуальная командная игра	Физико-математическая регата	01.03.2022	МОУ «СОШ №23» г. Воркуты, МОУ «СОШ №40 с УИОП» г. Воркуты, МОУ «СОШ №12» г. Воркуты, МОУ «СОШ №35 с УИОП» г. Воркуты
	Экскурсия-квест	Квест «Все м кванты!»	04.03.2023	Все ОУ города
	Экскурсия	Экскурсия-занятие	27.01.2023	Детский сад №11
	Экскурсия	Дни открытых дверей	28-29.03.2023	Все ОУ города

			школьного Кванториума		
		Профориентационна я викторина	«Кто хочет стать фармацевтом»	20 марта 2023	МОУ «СОШ №42» г. Воркуты, МОУ «СОШ №26» г. Воркуты
		семинар	"День правовых знаний для молодых педагогов"	18.11.2022	Все ОУ города
		Заседание РМО в онлайн-формате	РМО учителей информатики	17.11.2022	Все ОУ города
10.	Продукт инновационной деятельности инновационной площадки:	автор	вид, название,	Краткая аннотация	Где был представлен (с указанием ссылки, реквизитов)
Кудряшова Т.В.		Статья «Формирование функциональной грамотности учащихся в условиях внеурочной деятельности»	Представлен опыт организации внеурочной деятельности по формированию ФГ учащихся	<a href="http://vestnikpedagoga.ru/servisy/pr&lt;br/&gt;overka_">http://vestnikpedagoga.ru/servisy/pr overka_</a>  <a href="#">Республиканский конкурс методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся «Учим и учимся для жизни»</a>	
Кудряшова Т.В.		Статья «Формирование функциональной грамотности учащихся в условиях внеурочной деятельности»	Представлен опыт организации внеурочной деятельности по формированию ФГ учащихся	Фестиваль инновационных площадок опорных школ РК (КРИРО)	
Кудряшова Т.В., Ахрамеева О.В.		Презентация программ дополнительного образования	Представлены программы доп.образования, которые реализуются в школьном Кванториуме в 2022-2023 уч.г.	Представлены заместителям директора	
Умурзакова М.А.,		Исследовательские	Исследовательские	Представлены в Региональном	

		учитель биологии Лекомцева Н.П., учитель химии Гуримский А.И., учитель физики Киреева Т.В., учитель физики Пахомова В.Н., учитель астрономии	работы	работы естественнонаучной и инженерно- математической направленности, представленные на конкурсах различного уровня	этапе Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского  <a href="https://sosh23.ru/category/opornaya-shkola/foto-i-videootchety-opornoj-shkoly/">https://sosh23.ru/category/opornaya-shkola/foto-i-videootchety-opornoj-shkoly/</a>
		Умурзакова М.А. Лекомцева Н.П. Пахомова В.Н. Киреева Т.В.	Практико-ориентированные (прикладные) проекты	Проекты учащихся естественно-научного и инженерного направления	<a href="https://sosh23.ru/zashhita-itogovyh-individualnyh-proektov-v-ramkah-realizaczii-fgos-ooo/">https://sosh23.ru/zashhita-itogovyh-individualnyh-proektov-v-ramkah-realizaczii-fgos-ooo/</a>
		Лекомцева Н.П.	Программа дополнительного образования «Аналитическая химия»	Программа естественнонаучной направленности	<a href="#">Республиканский конкурс методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся «Учим и учимся для жизни»</a>
		Умурзакова М.А.	Программа дополнительного образования «Дом, в котором мы живем»	Программа естественнонаучной направленности	<a href="#">Республиканский конкурс методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся «Учим и учимся для жизни»</a>
11.	Распространение опыта по теме инновационной деятельности	Мероприятия		Дата проведения	Категория участников
		Форма	Тема		
		Фестиваль инновационных площадок и опорных школ РК	Выступление: «Формирование функциональной грамотности учащихся в условиях внеурочной	сентябрь 2022 года в рамках образовательного форума «Образование. Государство. Общество»	Директора, заместители директора, педагоги

			деятельности»		
		Заседания ГМО	Формирование математической грамотности. Формирование естественнонаучной грамотности учащихся.	В течение года	Педагоги
		V педагогический форум «Надежной школе – надежного учителя»	«Формирование математической грамотности в условиях ФГОС», «Приемы и технологии формирования функциональной грамотности на уроках математики», «Особенности подготовки учащихся с к итоговой аттестации по химии»	Сентябрь 2022	Педагоги
12.	Особенности организации инновационной деятельности в 2022 – 2023 учебном году	возникшие риски		как преодолевались?	
		Недостаточное количество педагогов вовлечено в инновационную деятельность (отсутствие желания со стороны педагогов, низкая мотивация)		Материальное стимулирование	
		Доля участников регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по предметам физико-математического		Обобщение опыта творчески работающих педагогов	

		направления низкая. Ведется недостаточная работа учителей по подготовке к олимпиаде.	
13.	Выводы	Реализация инновационного проекта позволяет создать условия для повышения эффективности образовательного процесса. Проект способствует совершенствованию инновационной инфраструктуры для развития естественно-научного и инженерно-математического образования в школе, повышению профессионального мастерства педагогов, формированию умений творчески и креативно мыслить; обеспечению сетевого взаимодействия с ОО города и республики, вузами.	
14.	Перечислите мероприятия, которые вы можете предложить в муниципальное расписание методических мероприятий на 2023 – 2024 учебный год.	Формирование функциональной грамотности учащихся.	