

Отчет о реализации проекта «Опорная школа» в 2024 году

Краткая справка о реализации проекта

В 2024 году школа находилась на третьем, аналитическом, этапе, целью которого являлся мониторинг реализации Программы; соотношение результатов с поставленными целями и задачами; обобщение лучшего опыта и представление его результатов педагогической общественности.

С целью диссеминации опыта проведены следующие мероприятия:

- на всероссийском уровне: представление опыта реализации естественнонаучного и инженерно-математического образования на портале: «Всероссийское сетевое издание «Образовательные материалы»
- на региональном уровне: представление опыта на Фестивале инновационных региональных площадок и опорных школ РК.
- на муниципальном уровне: представление опыта реализации естественнонаучного и инженерно-математического образования на Педагогических чтениях, на VI педагогическом форуме «Надежной школе – надежного учителя»

В целях обеспечения повышения уровня профессиональных компетенций педагогических и управленческих кадров школы организовано обучение по программе «Школа Минпросвещения России: новые возможности для повышения качества образования»: обучение прошли 46 педагогов. На курсах «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» в 2024 году обучились 8 педагогов. «Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» - 2 педагога.

Педагоги обучаются также на семинарах, вебинарах. В рамках Единого методического дня по теме «Функциональная грамотность: опыт введения и результаты работы» проведены круглые столы на уровне школьных методических объединений, мастер-классы по формированию у учащихся читательской, естественно-научной, математической грамотности. Руководители ШМО и администрация школы в целях осуществления контроля за качеством усвоения знаний, приобретенных на курсах повышения квалификации учителями, инициировали проведение обучающих практикумов по функциональной грамотности. Проведен цикл практико-ориентированных занятий, направленных на формирование у учителей умений работать с 4 видами аутентичных текстов и составлять по ним учебные задания.

Проводились мероприятия в школьном Кванториуме: квест «Все м кванты!» для учащихся нашей школы и школ города, Дни открытых дверей для родителей, заместителей директоров и для учащихся городских школ с целью ознакомления с программами дополнительного образования естественно-научной и технологической направленности.

В школе организована работа по вовлечению учащихся в проектную и исследовательскую деятельность. Защита индивидуальных проектов в условиях реализации ФГОС ООО и СОО осуществляется несколько раз в год. Ведется большая работа по информационному и методическому сопровождению проектной деятельности, утвержден состав экспертной комиссии по оцениванию проектов учащихся, проводится систематическая работа по анализу данной деятельности.

Организация проектно-исследовательской деятельности позволяет вовлекать учащихся в конкурсное движение. В 2024 году наши ученики представляли свои исследовательские работы на таких научно-практических конференциях и конкурсах исследовательских работ, как:

Республиканская научно-практическая конференция-конкурс «Интеграция» (1 участник)

Открытая республиканская олимпиада по химии (6) – 2 призера

Муниципальный конкурс «Проектируем и исследуем» (6) – 2 победителя, 3 призера

Муниципальный конкурс «Юный исследователь» (2) – 1 призер

Школа принимала участие Республиканском химическом турнире, Северном математическом турнире, городской интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?», в профессиональном конкурсе «Технобаттл 5», проводимом Воркутинским политехническим техникумом (1 место). На базе школы ежегодно проводится физико-математическая регата с приглашением учащихся школ города, химический турнир.

27 ноября 2024 г. состоялась публичная защита «Программы развития МОУ «СОШ №23» г. Воркуты» (в рамках реализации проекта «Школа Минпросвещения России»).

Участие команды педагогов в Метапредметной олимпиаде «Команда большой страны» - победители на региональном уровне, участники на заключительном этапе (г.Москва).

Информация о проводимых мероприятиях, результатах реализации проекта выкладывается на сайте школы во вкладке «Опорная школа».

Приложение 2

Сведения о реализации мероприятий плана-графика за 2024 год

(Информация о реализации проекта размещается на сайте школы во вкладке «Опорная школа»:

http://xn----23-u5dmbxq7c.xn--p1ai/index.php?option=com_content&view=article&id=730&Itemid=550)

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
1	Нормативно-правовое обеспечение			
1	- Разработка приказа о деятельности школы по реализации проекта на 2024 год; - разработка плана-графика повышения квалификации педагогов и руководящих кадров с учетом реализации	До 04.09.2023	Издание приказов, разработка плана-графика мероприятий на 2024 год	Изданы приказы о деятельности школы по реализации проекта «О деятельности школы по реализации проекта «Модернизация естественно-математического и технологического образования в соответствии с функционированием школьного Кванториума» в рамках работы опорной школы» (№401 от 26.12.2021), «Об утверждении графика повышения квалификации педагогических работников на 2024 год» (№231 от 02.09.2023)

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
	задач Концепции на 2024 учебный год			
Информационное и методическое обеспечение				
2	Проведение городских и республиканских мероприятий «Модернизация технологий и содержания обучения по предметам естественнонаучной, инженерно-математической и технологической направленности»	2022-2024 г.г.	Проведение семинара-совещания на базе МОУ «СОШ №23» г. Воркуты	15-25 сентября 2024 года - рассмотрение вопросов модернизации технологий и содержания образования на предметных площадках в рамках проведения ежегодного городского форума «Надежной школе – надежного учителя». Рассмотрение вопросов «Формирование математической грамотности», «Формирование естественнонаучной грамотности учащихся» на заседаниях ГМО
3	Республиканская стратегическая конференция «Образование XXI века: инновации, преобразования, развитие»	2022-2024 г.г.	Участие в конференции, представление опыта	27.02.2024 - Фестиваль инновационных площадок и опорных школ РК в рамках Республиканской стратегической конференции «Образование XXI века: инновации, преобразования, развитие» Тема выступления «Формирование компетенций естественнонаучной грамотности в условиях реализации дополнительных общеразвивающих программ»
4	Участие в городских, республиканских, всероссийских методических мероприятиях	2022-2024 г.г.	Участие в мероприятиях, представление опыта	<i>Статьи</i> «Формирование компетенций естественнонаучной грамотности в условиях реализации дополнительных общеразвивающих программ», «Развитие функциональной грамотности через применение технологии критического мышления», Методическая разработка «Интеллектуальная игра для 8 класса «Своя игра. Топонимика», Методическая разработка внеурочного занятия «Биологический серпантин», Методическая разработка «Финансовая

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
				грамотность потребителя». 20.11.2020 - представление опыта реализации проекта «Опорная школа» на фестивале региональных инновационных площадок (г. Сыктывкар)
5	Конкурсы методических разработок по развитию функциональной грамотности обучающихся	2022-2024 г.г.	7 продуктов	<i>Представлены методические материалы:</i> - Методическая разработка «Практико-ориентированная олимпиада «Химический экспериментарий» - Проект «Ядерная энергетика и технологии Камера Вильсона» - Практико-ориентированные (прикладные) проекты (https://sosh23.ru/zashhita-itogovyh-individualnyh-proektov-v-ramkah-realizaczii-fgos-ooo/) Технологические карты уроков, представленных на Фестивале открытых уроков учителей-предметников «Обновленные федеральные образовательные стандарты в работе учителя
6	Информирование общественности о реализации проекта через средства массовой информации и сайт школы	В течение всего периода	Сайт школы: moy-sosh-23.rf Вконтакте: Новости МОУ «СОШ №23»	Информация о проводимых мероприятиях, результатах реализации проекта выкладывается на сайте школы во вкладке «Опорная школа» (http://xn---23-u5dmbxq7c.xn--p1ai/index.php?option=com_content&view=article&id=731&Itemid=551)
Оптимизация сети профильных классов (профильных групп) с учетом потребностей рынка труда и специфики учреждения				
7	Изучение потребностей учащихся 9 классов для составления учебного плана в 10 классе	Апрель	Аналитический отчет	В соответствии с потребностями учащихся 9 класса составлен учебный план
8	Составление и реализация учебных	Май	Учебный план	Разработаны учебные планы на уровне СОО по ФГОС. Разработаны программы учебных предметов.

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
	планов, рабочих программ профильной направленности в 10-11 классах			
Создание условий для повышения качества естественно-научного и инженерно-математического образования				
9	Создание ИКТ - инфраструктуры естественно-научного и инженерно-математического образования. Методическое, информационное сопровождение и техническая поддержка внедрения информационных технологий в сфере естественно-научного и инженерно-математического образования.	2022-2024 г.г.	План мероприятий	14.05.2024 – семинар-практикум «Организация мгновенных интерактивных опросов на уроке с помощью приложения Plickers» Пополнение Виртуального методического кабинета https://sites.google.com/site/vmkabinet23/ цифровыми образовательными ресурсами. 15-25.09.2024 - Форум педагогического актива "Надежной школе - надежного учителя". 30.10.2024 - Единый методический день «Диагностика профессиональных компетенций педагогических работников» - 43 участника 12.11.2024 – заседания ШМО по результатам диагностики профессиональных компетенций педагогических работников. Разработка ИОМ педагогов в соответствии с профессиональными дефицитами 25.11.2024-29.11.2024 – круглые столы в рамках ШМО по использованию цифровых сервисов ФГИС «Моя школа»
10	Проведение серии обучающих вебинаров, семинаров по применению современных образовательных технологий в рамках реализации естественно-научного	2022-2024 г.г.	Проведение мероприятий	Участие в городском фестивале открытых уроков учителей-предметников «Обновленные федеральные образовательные стандарты в работе учителя» - представлено 2 урока химии по темам «Подготовка к ОГЭ по химии. Практикум» и «Окислительно-восстановительные реакции». Ноябрь 2022 - представление опыта реализации проекта «Опорная школа» на фестивале региональных инновационных площадок (г. Сыктывкар) -

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
	и инженерно-математического образования			«Формирование функциональной грамотности учащихся в условиях внеурочной деятельности»
11	Направление на курсы профессиональной переподготовки и (или) повышения квалификации на основе применения современных образовательных технологий на базе КРИРО и ПК, МГПУ и др., в т. ч. по обучению ТРИЗ	2022-2024 г.г.	Удостоверения о повышении квалификации, публикации педагогов с обобщением опыта	<p>«Практические методы развития функциональной грамотности обучающихся в условиях реализации ФГОС» - 2</p> <p>«Функциональная грамотность: как применять знания в жизни» - 2</p> <p>Методика развития soft skills в процессе обучения – 1</p> <p>Создание личного профиля в Сферум.</p> <p>«Использование образовательной платформы Сферум в процессе обучения в условиях реализации Федеральной образовательной программы» - 38</p> <p>«Совершенствование предметных компетенций учителя химии. Базовый уровень» - 2</p> <p>«Совершенствование предметных компетенций учителя биологии. Базовый уровень» - 1</p> <p>Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» на базе ОО – 2</p> <p>«Школа Минпросвещения России: новые возможности для повышения качества образования» - 46</p> <p>Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя - 8</p>
12	Обмен опытом на заседаниях городского форума педагогического сообщества, ГМО, методических неделях, школьных конференциях	2022-2024 г.г.	Участие в городских и республиканских методических мероприятиях, размещение материалов на сайте школы, на республиканских и федеральных порталах, публикации.	<p>25.11.2024-29.11.2024 – круглые столы в рамках ШМО по использованию цифровых сервисов ФГИС «Моя школа»</p> <p>Участие в городском фестивале открытых уроков учителей-предметников «Обновленные федеральные образовательные стандарты в работе учителя».</p> <p>Технологические карты уроков размещены в городском и школьном ВМК.</p> <p>Участие в городских Педагогических чтениях (4 педагога)</p>

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
				<p>Сентябрь 2024 года – участие в Форуме-семинаре педагогического актива «Надежной школе – надежного учителя».</p> <p>28 и 29 марта 2024 - Дни открытых дверей школьного Кванториума: представлены программы дополнительного образования естественно–научной и технологической направленностей в рамках реализации проекта «Опорная школа» и плана детского технопарка. Педагог дополнительного образования по направлению «Хайтек» принял участие в открытом фестивале молодых педагогов муниципальных образовательных организаций «Открой себя» в рамках открытых Единых методических дней в номинации «Открытое занятие» «3D моделирование».</p>
13	<p>Определение необходимых изменений в оснащённости школы с учетом Требований к оснащению базового и профильного обучения учебным и демонстрационным, лабораторным оборудованием, учебной литературой по дисциплинам естественно-научного и инженерно-математического направления</p>	<p>Май-июнь 2022-2024 г.г.</p>		<p>В связи с открытием детского технопарка школа оснащена оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания, в том числе высокотехнологичным современным оборудованием, для реализации предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Технология», а также программ дополнительного образования естественно - научной и технической направленностей.</p> <p>В школе имеется компьютерное и презентационное оборудование, Цифровая лаборатория по экологии, цифровой микроскоп, Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень), Цифровая лаборатория «Физика» профильная для педагога, Цифровая лаборатория «Химия» профильная для педагога, Образовательный конструктор с комплектом датчиков, Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и Манипуляционных роботов и др.</p>

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
14	Анализ диагностики реализации проекта	Май-июнь 2022-2024 г.г.	Аналитический отчет	Аналитический отчет за год
Создание условий для участия обучающихся в олимпиадах, конкурсах по предметам технологического и естественно-математического циклов				
15	Развитие системы участия в массовых дистанционных олимпиадах и конкурсах регионального, федерального, международного уровней в части естественно-научного и инженерно-математического направления (УрФО, Кенгуру, Звезда, Аэрокосмическая, Геология, ИКТ, Цифровой лабиринт, Открытая олимпиада и др.)	2022-2024 г.г.	Дипломы, сертификаты участия учащихся; приказы. Доля вовлеченности учащихся в олимпиады, конкурсы естественно-научного и инженерно-математического направления: 2022 г. – 38%, 2023 г. – 45%, 2024 г. – 55%.	20.03.2024 - участие в профориентационной олимпиаде «Кто хочет стать фармацевтом» - 31 участник Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике – 203 участника Конкурс «кенгуру» - 159 09.04.2024 - Республиканская интернет-олимпиада «Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева» - 28 участников Олимпиада Финансового университета «Миссия выполняю. Твое призвание - финансист!» - 6 Олимпиада «Финатлон для старшеклассников» - 15 Дистанционная олимпиада по ИКТ – 29 Конкурс «Цифровой лабиринт» - 6
16	Развитие системы участия в научно-практических конференциях для школьников различного уровня с темами исследований прикладного характера естественно-научного и инженерно-	2022-2024 г.г.	Индивидуальные проекты естественно-научного и инженерно-математического направления учащихся 9-х и 11-х классов. Свидетельства (грамоты) участия учащихся в различных конкурсах и НПК: «Интеграция», «ЮНЭКО» и др.	25.03.2024 – проведение в школьном Кванториуме практико-ориентированной олимпиады «Химический экспериментарий» для учащихся ОУ города – 66 учащихся 15.02.2024 – организация на базе школы и участие в Открытой республиканской олимпиаде по химии - 24 25.03.2024 – 31.03.2024 - Квест «Инженерная неделя» (Опытно-исследовательские открытия по химии, биологии, физики, изучение «Умного дома») – 125 учащихся

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
	математического направления			<p>Май 2024 - Мастер-классы «Мастерская Квантоши» (Знакомство с функциональными возможностями лабораторий, игра в «Умный дом», управление роботами) – 89 учащихся</p> <p>Исследовательские работы с темами исследований прикладного характера естественно-научного и инженерно-математического направления представлены на конференциях: I муниципальная конференция исследовательских работ в области естественно-научных дисциплин «Планета – наше достояние» - 2; «Интеграция» (г.Ухта) – 2 место, «Я исследователь, я открываю мир!» (г. Сыктывкар) – два вторых и одно третье место, НПК «Юный исследователь» (г.Сыктывкар), «Юный исследователь» - два вторых места, «Проектируем и исследуем» (г. Воркута) – 4 первых места и одно второе.</p> <p>Участие во Всероссийском экологическом диктанте - 100 человек.</p>
17	Участие во Всероссийской предметной олимпиаде	2022-2024 г.г.	Приказы об итогах участия, грамоты участников	<p>В муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году принял участие 141 учащийся, из них 16 победителей и 27 призеров; в их числе 53% составляют победы по предметам естественнонаучной и математической направленности. В региональном этапе ВсОШ 3 призера, из них 1 призер по биологии.</p>
19	Разработка и реализация плана работы научного ученического сообщества «ШАНС»	Май-июнь 2022-2024 г.г.	<p>План работы школьного научного ученического сообщества 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 уч.годы</p> <p>Протоколы совещаний</p> <p>Грамоты, сертификаты членов сообщества за участие в конкурсах, конференциях и т.д.</p>	<p>В соответствии с планом работы НОУ ежегодно проводится школьная НПК «Юный исследователь» (в рамках проведения Недели науки и творчества). Организовано участие учащихся в муниципальных, республиканских и всероссийских олимпиадах, конкурсах исследовательских работ, конференциях, фестивалях (Межрегиональная конференция</p>

№ п/п	Наименование мероприятия, заявленного в плане-графике	Сроки реализации мероприятия (начало – завершение по плану-графику)	Прогнозируемый результат (по плану-графику)	Результат, полученный на момент заполнения формы
				«Интеграция» (г.Ухта), Республиканская олимпиада по химии (г.Ухта), республиканский конкурс »Я исследователь, я открываю мир», муниципальный конкурс исследовательских работ «Юный исследователь» и др.) Январь-февраль 2024 – экскурсия для учащихся МАОУ «Гимназия № 3» г. Инты, МОУ «СОШ№39»г.Воркуты, учащихся школ г.Новороссийска по школьному Кванториуму, участие в мастер-классах, соревнованиях
20	Организация и проведение муниципального химического турнира	2022-2024 г.г.	Положение о химическом турнире Фотоотчет Грамоты участников	16 января 2024 года на базе МОУ «СОШ № 23» г. Воркуты проведен V муниципальный химический турнир. В Турнире приняли участие 6 команд подведомственных муниципальных общеобразовательных учреждений
21	Организация и проведение республиканского турнира «Физико-математическая регата»	Декабрь 2022-2024 г.г.	Положение о физико-математической регате Фотоотчет Грамоты участников	Турнир проведен 09.02.2024. В турнире приняли участие школы города: МОУ «СОШ №23» г. Воркуты, МОУ «СОШ №40 с УИОП» г. Воркуты, МОУ «СОШ №12» г. Воркуты, МОУ «СОШ №35 с УИОП» г. Воркуты
Создание условий для развития технического творчества детей и молодежи				
25	Участие в робототехнических соревнованиях	2022-2024 г.г.		Победа во всероссийских соревнованиях «Икар» Участие во всероссийских соревнованиях «Инженерные кадры России» (1 победитель)

Информация о расходовании субсидии и средств софинансирования

Привлечение	Средства субсидии	Средства софинансирования СРЕДСТВА «ГРАНТА»	Подтверждающие документы
	<input type="checkbox"/> Получены на момент заполнения формы Размер: 1875 000,00 <input type="checkbox"/> Не получены на момент заполнения формы Размер:	<input type="checkbox"/> Привлечены на момент заполнения формы Не привлечены на момент заполнения формы Размер:	<input type="checkbox"/> да (указать) <input type="checkbox"/> нет
Израсходовано, всего рублей:			
1875 000,00			

Таблица 3

Информация о заключении государственных (муниципальных) контрактов или иных гражданско-правовых договоров

№ п/п	Наименование и номер мероприятия плана – графика, которому соответствует предмет закупки	Предмет государственного контракта/гражданско-правового договора	С кем заключен государственный контракт/гражданско-правовой договор	Дата заключения Государственного контракта /гражданско-правового договора	Дата выполнения обязательств по государственному контракту/гражданско-правовому договору	Ссылка на Государственный контракт на сайте zakupki.gov.ru или реквизиты гражданско-правового договора	Планируемые результаты выполнения работ по государственному контракту/гражданско-правовому договору
1	243110302445311030100100020000000244	Поставка оборудования : Интерактивная панель	ООО "АПГРЕЙД"	01.03.2024	06.03.2024	Закупка у единственного поставщика	
2	243110302445311030100100020000000244	Поставка Ноутбуки	ООО "ЭВО ТРЕЙД"	29.03.2024	17.04.2024	Закупка у единственного поставщика	
3	243110302445311030100100020000000244	Поставка МФУ	ООО "ЭВО ТРЕЙД"	26.06.2024	22.07.2024	Закупка у единственного поставщика	
4	243110302445311030100100020000000244	Поставка тележки	ООО "А-	10.09.2024	08.10.2024	Закупка у	

	00244	для ноутбуков	Стандарт"			единственного поставщика	
5	2431103024453110301001000200000 00244	Поставка Ноутбуки	ООО "ЭВО ТРЕЙД"	25.10.2024	20.11.2024	Закупка у единственного поставщика	