

**Ежегодный отчет о результатах деятельности по реализации проекта**  
**«Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды»**  
**за 2022/2023 учебный год**  
**Учреждение: МБОУ СОШ№5 г. Моздок**  
**Руководитель проекта - директор школы – Ирина Руслановна Марченко**

**1. Общая информация**

**1.1. Участники проекта (внутри учреждения)**

№ п/п	ФИО участника	Должность, квалификационная категория	Функции при реализации проекта
1.	Марченко Ирина Руслановна	Директор школы	Общее руководство МИП
2.	Казакова Светлана Владимировна	Зам. директора по УВР	Методическое сопровождения ЦОС
4.	Казакова Светлана Владимировна	Зам. директора по ВР	Воспитательная работа
5.	Маркениди Анна Олеговна	педагог –психолог	Работа с детьми, родителями и педагогами
6.	Казакова Светлана Владимировна	Учитель информатики	Служба технического сопровождения ЦОС
7.	Педагогический коллектив, работники школы, партнеры	Педагогический коллектив, работники школы, партнеры	Учебно-воспитательный процесс (в рамках современной и безопасной ЦОС)

Участники проекта (сетевое взаимодействие, при наличии):

### 1.2. Полученное оборудование.

Год поставки оборудования	Вид оборудования	Общее количество	ответственный
2020	Ноутбук для управленческого персонала. Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений.	1 шт	Марченко И.Р., директор школы
2020	Ноутбук учителя. Объем SSD: не менее 256 Гб. Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений	1шт	Кравченко О.А., зам.дир. по УВР
2020	Ноутбук мобильного класса. Предустановленная операционная система с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений. Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ): не менее 2000 единиц Объем оперативной памяти дополнительного вычислительного блока: не менее 4 Гб Объем накопителя дополнительного вычислительного блока: не менее 128 Гб	15шт	Казакова С.В., учитель информатики, каб.12
2020	Интерактивный комплекс с мобильным креплением.	1	Казакова С.В., учитель информатики, каб.12

Региональный проект "Цифровая образовательная среда" направлен на создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды в ОО, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней. Результаты реализации проекта окажут существенное влияние на оптимизацию деятельности образовательных организаций, а также обеспечит создание условий для глобальной конкурентоспособности российского образования, обеспечения высокого качества обучения, направленных на улучшение качества жизни в каждом регионе.

МБОУ СОШ № 5 стала участником проекта ЦОС в 2020 году.

Современное общество непрерывно меняется – в последние годы возрастает роль передовых технологий и новых форм социальной коммуникации. Соответственно традиционные методы работы трансформируются по мере проникновения инновационных подходов во все отрасли и сферы жизнедеятельности человека. В условиях перехода к цифровой экономике возникает потребность в создании новой образовательной среды, которая функционирует по сетевому принципу и позволяет перейти на современный уровень качества управления образовательными организациями.

Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды позволит детям получить качественное образование с использованием современных информационных технологий, освоить новые методы обучения и воспитания, образовательные технологии, обеспечивающие мотивацию детей к обучению и вовлеченность их в образовательный процесс. Внедрение ЦОС также способствует формированию профориентационного компаса у детей. Одним из важнейших направлений развития школы является создание единого информационного пространства. В школе в 2020-2021 учебном году осуществлен анализ и выявлены проблемы оснащённости учебных и административных кабинетов, в ходе которого выяснилось, что парк компьютерной техники требует частичного обновления и модернизации, т.к. основная поставка оборудования осуществлялась в 2009-2012 гг. 5 единиц техники требуют списания как морально и физически устаревшие. При наличии финансирования необходимо поэтапно обновляться рабочие места учителя (ПК, интерактивная панель или монитор, колонки, принтер (МФУ) в учебных и специализированных кабинетах.

Аппаратные средства служат инструментом эффективной доставки информации и знаний до обучающихся, создания учебных материалов, инструментом эффективного способа преподавания, обеспечивают доступ обучающихся и педагогов к цифровой образовательной среде.

**Цель внедрения ЦОС в школе:** оптимизация школьного образования и эффективное использование новейших технологий в процессе обучения; создание единой информационной системы, которая объединит всех участников образовательного процесса — учеников, учителей, родителей и администрацию учебных заведений.

**Задачи:**

- Создание и внедрение современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.
- Повышение компетентности педагогических кадров в области информационных и телекоммуникационных технологий.
- Повышение цифровой компетентности обучающихся школы и внедрение инновационных цифровых проектов.
- Обеспечивать информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;

- Использовать современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- Организовывать дистанционное взаимодействие всех участников образовательного процесса (обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности), в том числе в рамках дистанционного образования.

#### Отчет о реализации плана мероприятий в 2022 – 2023 учебном году.

В школе создано единое информационное пространство:

- Информационная база школы оснащена электронной почтой [mozdok5@list.ru](mailto:mozdok5@list.ru), выходом в Интернет во всех учебных и административных кабинетах, библиотеке;
- Разработан и действует школьный сайт <https://mozdokmbou5.mozdokschool.ru> постоянно пополняющийся и обновляющийся, на котором располагается информация: о школе и её основных направлениях работы; об истории и развитии школы и её традициях; об учащихся; о педагогических работниках; размещаются важные документы, касающиеся организации образовательного процесса – публичный отчет директора, документы, регламентирующие работу школы и т. Д.;
- Имеются школьные аккаунты в социальных сетях: <https://vk.com/public216661877>
- В постоянном режиме функционирует 1 компьютерный класс на 18 рабочих мест, имеется мобильный компьютерный класс на 15 мест.
- В учебном процессе используются множительная и копировальная техника, аудио и видео аппаратура, мультимедийное оборудование
- Обеспечено подключение к высокоскоростному Интернету с фильтрацией трафика.
- Для обучающихся, в том числе инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и педагогических работников организован свободный доступ к информационным системам и информационно- телекоммуникационным сетям, в течение рабочего (учебного) времени в кабинетах информатики и с 08:30 до 16:00.
- Для поиска информации, оформления работ, создания фильмов и презентаций с разнообразной тематикой, для проведения классных часов, общешкольных научно-практических конференций, вечеров отдыха, родительских собраний и других мероприятий с использованием ПК и ИКТ.
- Все учащиеся школы и их родители (законные представители) имеют доступ в АИС.
- Все педагоги школы (личный профиль) прикреплены к Организации (профилю) в <https://esia.gosuslugi.ru/>
- 18 педагогов школы и учащиеся классов зарегистрированы на образовательной платформе <https://sferum.ru/>.
- Обучающиеся школы имеют доступ к электронному образовательному контенту для обучения в комфортной цифровой среде, что повышает интерес урокам и внеурочной деятельности.

**Мероприятия проведенные с применением ЦОС в 2021-2022 уч.г.**

№ п/п	мероприятие	ответственный
<b>I. Урочная деятельность</b>		
1	Уроки информатики 7-11 класс	Учитель информатики Казакова С.В.
2	Уроки биологии 5 класс	Учитель биологии Полякова О.А.
3	Уроки физики 7-11 класс	Учитель физики Марченко И.Р.
4	Уроки химии 8-11 класс	Учитель химии Шамурзаев Х.Т.
5	Уроки функциональной грамотности 5-9 класс	Учитель информатики Казакова С.В. Учитель математики Казарова Т.Г. Учитель физики Марченко И.Р. Учитель биологии Полякова О.А. Учитель химии Червонная С.Д.
6	Проведение внутришкольного мониторинга модулей функциональной грамотности на платформе РЭШ. Использование электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности: <a href="https://fg.reshe.edu.ru/">https://fg.reshe.edu.ru/</a> .	Учитель математики Казарова Т.Г. Учитель физики Марченко И.Р. Учитель биологии Полякова О.А. Учитель химии Червонная С.Д.
7	Проведение ВПР 4-11 класс	Зам. дир. по УВР и учителя -предметники
8	Проведение тренировочных процедур ГИА	Зам. дир. по УВР и учителя –предметники
9	Проведение итогового собеседования по русскому языку 9 класс	Зам. дир. по УВР и учителя -предметники
10	Организация (по запросу родителей) обучение учащихся на дому с помощью дистанционных технологий	Зам. дир. по УВР , учителя –предметники и родители обучающихся.
11	Внедрение в образовательную программу современных цифровых технологий (Я-класс, Учи.ру, РЭШ Сферум и т.д.)	Зам. дир. по УВР , учителя –предметники и родители обучающихся.
<b>II. Занятия внеурочной деятельностью:</b>		
1	Защита проектной и исследовательской деятельности 9, 11 класс	Учитель математики Казарова Т.Г. Учитель физики Марченко И.Р. Учитель биологии Полякова О.А.

		Учитель химии Червонная С.Д.
2	Консультации по подготовке учащихся 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации на порталах РЕШУ ОГЭ, РЕШУ ЕГЭ, платформе РЭШ	Учитель математики Казарова Т.Г. Учитель физики Марченко И.Р. Учитель биологии Полякова О.А. Учитель химии Червонная С.Д.
3	Сдача итогового проекта ДОП образования (кружки)	Руководители кружков.
4	Кружок технической направленности «Мой друг Робот»	Руководитель кружка
5	Использование кабинета ЦОС для участия обучающихся в федеральном проекте ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее». Организация профориентационного урока на платформе bvbinfo.ru в рамках проекта «Билет в будущее» учащиеся 8-11 классов – 77 чел	Зам.дир. по ВР Казакова С.В., кл. рук. 8-11 класса
6	Использование кабинета ЦОС для осуществления социально-психологического тестирования обучающихся 7-11-х классов	Зам.дир. по ВР Казакова С.В., кл. рук. 7-11 класса, педагог –психолог
7	Использования мобильного класса в рамках деятельности РДШ, молодежного волонтерского отряда «От сердца к сердцу!»; организация просветительской деятельности по ЗОЖ	Зам.дир. по ВР Казакова С.В., старшая вожатая
8	Организация участия во Всероссийском образовательном мероприятии «Урок Цифры» - Искусственный интеллект и машинное обучение - Нейросети и коммуникации - Кибербезопасность - Беспилотный транспорт - Цифровое производство (77 чел.)	Учитель информатики Казакова С.В.
9	Организация участие во Всероссийской олимпиаде «Безопасный интернет»	Учитель информатики Казакова С.В.
10	Организация участие во Всероссийской олимпиаде «Безопасная дорога»	Зам.дир. по ВР Казакова С.В.
11	Участие в Онлайн-трансляции открытых уроков на профориентационном портале «ПроеКТОриЯ»	Зам.дир. по ВР Казакова С.В., кл. рук. 8-11 класса
12	Регистрация учащиеся для участия в ГТО, на ЦОК, Сферуме	Учителя, кураторы
13	Использование мобильного класса во внеурочное время в рамках внеклассной работы	Зам.дир. по ВР Казакова С.В., кл. рук.
14	Организация и проведение родительских собраний, внеклассных мероприятий, тематических он-лайн площадок с помощью технологий дистанционных платформ: Microsoft Teams, Сферум	Зам.дир. по ВР Казакова С.В., кл. рук. учителя –предметники

15	Разработка и проведение уроков и внеклассных мероприятий с использованием мультимедиа ресурсов и средств ИКТ	Учителя –предметники и кл. рук.
16	Оказание консультационной, технической и методической помощи учителям-предметникам, разрабатывающим материалы для размещения на сайте или готовящим уроки с компьютерной поддержкой	Зам.дир. по УВР, зам.дир. по ВР, учитель информатики
17	Работа с аттестатами в ПО «Аттестат – СП», загрузка базы 100% данных аттестатов загружается и хранится в ФИС ФРДО	Зам.дир. по УВР, секретарь
18	Всероссийский урок «Безопасный интернет»	Учитель информатики

### ВЫВОД:

Ноутбуки ученика и интерактивные панели активно используются на уроках математики, информатики, в начальной школе, во время занятий внеурочной деятельностью, защиты индивидуальных проектов обучающимися. Кроме того, компьютерная техника используется при проведении онлайн- уроков во время дистанционного обучения. В 2022-2023 учебном году продолжился процесс интеграции образовательного процесса с электронными образовательными ресурсами, апробация и внедрение современных информационно-сервисных платформ, обеспечение доступа обучающихся, педагогов и родителей к федеральным цифровым платформам: РЭШ, ШЦП, «Учи.ру», Яндекс.Учебник, ЯКласс, Мобильное электронное образование, Фоксфорд и т.д.

### РЕКОМЕНДАЦИИ:

1. Усилить работу с талантливыми и мотивированными учащимися на активное участие в конкурсной деятельности, проектной и исследовательской деятельности, олимпиадах, викторинах.
2. Добиваться 100% доли педагогов, прошедших курсы повышения квалификации в ЦОС.
3. Добиваться 100% включения в образовательную деятельность материалов и ресурсов платформы РЭШ: проведение внутришкольного мониторинга модулей функциональной грамотности на платформе РЭШ. Использование электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности: <https://fg.resn.edu.ru/>.
4. Эффективно, рационально использовать в 2023 – 2024 учебном году интерактивное и цифровое оборудования, закупленное школой в рамках регионального проекта, направленного на выполнение мероприятий по модернизации школьных систем образования в РСО-Алания..
5. Шире отображать мероприятия, проводимых в рамках внедрения целевой модели ЦОС на сайте образовательной организации.

Директор школы



И.Р. Марченко