МАОУ СОШ № 20

Подписано цифровой подписью: МАОУ СОШ № 20
Дата: 2023.01.09 12:44:12 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАОУ СОШ № 20
_____ Е.П.Лякишева
«01» сентября 2022 г.

Аналитический отчет
МАОУ СОШ № 20 о реализации проекта
«Цифровая образовательная среда»
в 2021-2022 учебном году.

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.

МАОУ СОШ № 20 стала участником проекта ЦОС в 2021 году (приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от26.04.201 № 1338 «Об утверждении перечня образовательных организаций, в которых будет введена ЦОС»).

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, что позволит обеспечить высокий уровень доступности информационных и коммуникационных технологий.

В школе в 2020-2021 учебном году осуществлен анализ и выявлены проблемы оснащенности 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. Более 50 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.

В 2021 году в ходе реализации проекта по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды было получено следующее компьютерное оборудование:

- МФУ (принтер, сканер, копир) – 1 шт. (кабинет информатики № 303),
- Ноутбук для управленческого персонала – 2 шт (Центр детских инициатив),
- Ноутбук учителя – 5 шт (русский язык, английский язык, история, музыка, начальная школа)
- Ноутбук мобильного класса – 26 шт (кабинеты информатики).

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, родителейи 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 2021 – 2022 учебном году.

В школе создано единое информационное пространство:

- Информационная база школы оснащена электронной почтой school20@kubannet.ru, локальной проводной сетью, выходом в Интернет во всех учебных и административных кабинетах, библиотеке;
- Разработан и действует школьный сайт http://school20.centerstart.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://t.me/school20_krd; https://ok.ru/group/66594063188031; https://vk.com/krasnodarschool20; https://vk.com/mboy_school_20. На сайте школы функционирует кнопка "для слабовидящих"
- В постоянном режиме функционируют 2 компьютерных класса на 36 рабочих мест, имеется мобильный компьютерный класс на 17 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 библиотеке с 08:30 до 18:30.
- 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.
- В соответствии со ст.18 ФЗ №273 обеспечен доступ в учебных кабинетах

и библиотеке к информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам. В свободное от уроков время каждый желающий (учитель или ученик) благодаря доступу к сети Интернет может воспользоваться техническими и сетевыми ресурсами для выполнения учебных задач.

- Все учащиеся школы и их родители (законные представители) имеют доступ в АИС "Сетевой город. Образование" в единую региональную информационную систему Краснодарского края https://sgo.rso23.ru/ .
- Педагоги (54) и учащиеся (365) имеют подтвержденные записи на портале ЦОК.
- Все педагоги школы (личный профиль) прикреплены к Организации (профилю) в https://esia.gosuslugi.ru/
- 54 педагога школы и учащиеся классов зарегистрированы на образовательной платформе https://sferum.ru/.
- Оснащенность 100% учебных классов средствами отображения информации (СОИ).
- 85% педагогических работников прошли ПК по инструментарию ЦОС.
- Обучающиеся школы имеют доступ к электронному образовательному контенту для обучения в комфортной цифровой среде, что повышает интерес к урокам и внеурочной деятельности.

Участие школы в проекте «Модернизации школьных систем российского образования» в Краснодарском крае.

МАОУ СОШ № 20 в 2022 году является участником регионального проекта, направленного на выполнение мероприятий по модернизации школьных систем образования в Краснодарском крае. Модернизация школьных систем образования – комплексная работа, направленная на повышение эффективности образовательного процесса и обновление школьной инфраструктуры. В нашей школе в летний период 2022 года проводился капитальный ремонт спортивных залов, а также запланированное приобретение учебников и учебных пособий, в том числе взамен ветхих; проведение курсов повышения квалификации педагогов школы; приобретение интерактивного оборудования, комплектов мебели, демонстрационного оборудования, создание Центра детских инициатив. Все это позволит в будущем году усилить работу по реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в школе.

1. Реализация образовательных программ начального общего, основного общего образования

1.1. Урочная деятельность:

- уроки информатики в 7-11 классах (уч. Мартынюк Н.В., Барило А.Н.)

- уроки математики в 5-11классах (уч. Данилова А.А., Бруяка О.Д., Одининская Н.Ю., Полосухина Л.Н., Акоева А.Н.)
- уроки биологии в 8-11 классах (уч. Богомолова Т.О., Смирнова С.П.)
- уроки химии в 8-11 классах (уч. Гергель А.С.)

1.2. Занятия внеурочной деятельностью:
- «Практикум по геометрии в 8-9 классах;
- курсы по выбору учащихся в рамках предпрофильной подготовки (Предпрофильная подготовка, профильная ориентация);
- организация проектной и исследовательской деятельности учащихся 8-11 классов (Учителя – предметники Писклов А.В., Алябьева О.М., Гребенюк К.Э., Мартынюк Н.В., Барило А.Н., Скрылева З.В.)

1.3. Консультации по подготовке учащихся 9 и 11 классов к государственной итоговой аттестации на порталах РЕШУ ОГЭ, РЕШУ ЕГЭ, платформе РЭШ (Учителя – предметники 9,11 классов, классные руководители)

1.4. Проведение онлайн-уроков, иных мероприятий
- проведение ВПР (Учителя – предметники, классные руководители, замдиректора Распопова Т.П.)

1.5. Использование обучающимися цифровых технологий при самостоятельном поиске информации для проектно - исследовательской деятельности (Учащиеся школы - 412 чел)

1.6. Внедрение в образовательную программу современных цифровых технологии (Я-класс, Учи.ру, ЦОК, РЭШ Сферум и т.д.) Более 1000 чел педагоги и учащиеся, родители

1.7. Организация (по запросу родителей) обучение учащихся на дому с помощью дистанционных технологий Microsoft Teams 5 чел детей, 8 педагогов

1.8. Проведение внутришкольного мониторинга модулей функциональной грамотности на платформе РЭШ. Использование электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности: https://fg.resh.edu.ru/.(уч. Распопова Т.П., Пальчик Н.В. Пронина Д.Д., Скрылева З.В., Чепурко В.А., Смирнова С.П. Богомолова Т.О., Владимерец Е.А.)

2. Использование цифровых технологий во внеурочном процессе

1.9. 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 9 классов – 50 чел (куратор Скрылева З.В.)

1.10. Использование кабинета ЦОС для осуществления социально-психологического тестирования обучающихся 7-11-х классов (2 этап)

Владимерец Е.А., заместитель директора, социальный педагог, педагог-психолог

1.11. Использование мобильного класса во внеурочное время в рамках внеклассной работы (Классные руководители, 930 учащихся)

1.12. Использования мобильного класса в рамках деятельности РДШ, молодежного волонтерского отряда «Новое поколение»; организация просветительской деятельности по ЗОЖ, (члены ШВР)

1.13. Регистрация учащиеся для участия в ГТО, на ЦОК, Сферуме (Учителя-кураторы)

1.14. Проведение на базе кабинета муниципального этапа ВсОШ, дистанционных олимпиад, конкурсов, проектов и т.д. (Куратор Царева Е.Г.)

1.15. Организация участия во Всероссийском образовательном мероприятии «Урок Цифры»

- Искусственный интеллект и машинное обучение
- Нейросети и коммуникации
- Кибербезопасность
- Беспилотный транспорт
- Цифровое производство (Учителя информатики, классные руководители, учащиеся – 725 чел)

1.16. Участие в сетевом проекте #СЕТЕВИЧОК Национальный рейтинг "Страна молодых" Учителя информатики, классные руководители, учащиеся -312 чел

1.17. Участие в Онлайн-трансляции открытых уроков на профориентационном портале «ПроеКТОриЯ» (Классные руководители, учителя – предметники, учащиеся 644 чел)

1.18. Организация и проведение родительских собраний, внеклассных мероприятий, тематических он-лайн площадок с помощью технологий дистанционных платформ: Microsoft Teams, Сферум (Более 2500 чел)

3. Информатизация образовательной деятельности

1.19. Курсы повышения квалификации «Внедрение цифровой образовательной среды современной школы в рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда», 52 чел., ГБОУ ДПО ИРО КК 2021; 85%

1.20. Курсы повышения квалификации «Современные технологии воспитания», ГБОУ ДПО ИРО КК 2022; 3 чел;

1.21. Курсы повышения квалификации «Управление образовательной организацией в условиях обновленных ФГОС НОО и ООО» , ГБОУ ДПО ИРО КК ; Директор, заместители директора – 3 чел ;

1.22. ДПП ПК "Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя", ГБОУ ДПО ИРО КК ; 21 чел, педагоги, планирующие в 2022 – 2023 учебном году работать в 1 и 5 классах;
1.23. Флагманский курс по функциональной грамотности / ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России 4 чел
1.24. Курсы в БелИРО 2 чел
1.25. Разработка и проведение уроков и внеклассных мероприятий с использованием мульти медиа ресурсов и средств ИКТ (Педагоги школы
1.26. Участие педагогов и административных работников образовательной организации в семинарах, тренингах, совещаниях по профессиональное развитие педагогов с помощью технологий дистанционных платформ: Microsoft Teams, Сферум (Педагоги школы, 100%)
1.27. Оказание консультационной, технической и методической помощи учителям-предметникам, разрабатывающим материалы для размещения на сайте или готовящим уроки с компьютерной поддержкой (Зам. директора Кошелева М.Н.., учителя информатики)
1.28. Осуществление анализа и мониторинг образовательной деятельности с использование компьютерных технологий на основе АИС СГ «Образование», офисных приложений и специальных программ (100% педагогов и АУП).
1.29. Работа с аттестатами в ПО «Аттестат – СП», загрузка базы 100% данных аттестатов загружается и хранится в ФИС ФРДО.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод, что благодаря внедрению ЦОС, в школе созданы условия для оптимизации организационно-управленческих процессов. Современное оборудование предоставило педагогам и ученика доступ к различным образовательным сервисам, что, в свою очередь привело к наибольшему эффекту от использования ИКТ в обучении.

Рекомендации:

1. Усилить работу с талантливыми и мотивированными учащимися на активное участие в конкурсной деятельности, проектной и исследовательской деятельности, олимпиадах, викторинах.
2. Повышать активность использования ЦОР для административного управления.
3. Распространить опыт использования ЦОС через проведение семинаров, мастер-классов, открытых мероприятий и он-лайн трансляций.
4. Добиваться 100% доли педагогов, прошедших курсы повышения квалификации в ЦОС.
5. 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.resh.edu.ru/.

6. Эффективно, рационально использовать в 2022 – 2023 учебном году интерактивное и цифровое оборудования, закупленное школой в рамках регионального проекта, направленного на выполнение мероприятий по модернизации школьных систем образования в Краснодарском крае.

7. Шире отображать мероприятия, проводимых в рамках внедрения целевой модели ЦОС на сайте образовательной организации