

В проекте «Цифровая образовательная среда» в рамках национального проекта «Образование» в Октябрьском района Курской области с 2020 г. участвуют МКОУ «Половневская средняя общеобразовательная школа» и МКОУ «Дьяконовская средняя общеобразовательная школа», с 2022 г. участвуют МКОУ «Ленинская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов», МКОУ «Лобазовская средняя общеобразовательная школа», МКОУ «Залининская средняя общеобразовательная школа» и МКОУ «Черницынская средняя общеобразовательная школа».

Информационно-аналитический отчет о реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в МКОУ «Половневская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района Курской области

В 2020-2021 учебном году в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» МКОУ «Половневская средняя общеобразовательная школа» приобретено, установлено и запущено в работу следующее оборудование:

№	Наименование оборудования	Количество поставленного и эксплуатируемого оборудования
1	МФУ (принтер, сканер, копир)	1
2	Ноутбук для управленческого персонала	6
3	Ноутбук педагога	2
4	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	2
5	Ноутбук мобильного класса	30

В школе оборудованы мобильные классы в 2 учебных кабинетах, в каждом из которых находится 1 интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением, по 15 ноутбуков для обучающихся и 1 ноутбуку для педагога. МФУ и 6 ноутбуков для управленческого персонала определены в методический и административные кабинеты для работы.

Анализ использования оборудования в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды

В школе созданы административно-управленческие и организационно-технические условия для внедрения целевой модели «Цифровая образовательная среда»: утверждены «Дорожная карта» по реализации проекта «Цифровая образовательная среда», Положение об электронном обучении и использовании дистанционных образовательных технологий в образовательном процессе», назначены ответственные лица за реализацию целевой модели «Цифровая образовательная среда» (далее – ЦОС) в учреждении.

Информационное наполнение официального сайта школы осуществляется в соответствии с требованиями к структуре сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации: на сайте Официальный сайт Муниципального казенного общеобразовательного учреждения "Половневская средняя общеобразовательная школа " Октябрьского района курской области (Национальные проекты (gosuslugi.ru)) созданы разделы «Национальный проект «Образование», «Дистанционное обучение», в которых размещены нормативно-правовые документы и инструктивно-методические и информационные материалы по вопросам внедрения ЦОС.

Все кабинеты в школе имеют доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» со скоростью не менее 50 Мб/с. Новое компьютерное и телекоммуникационное оборудование в кабинетах информатики и физики. Внедрены элементы электронного документооборота в административные, управленческие и обеспечивающие процессы за счет использования высокоскоростного доступа к сети «Интернет» и современного оборудования. Систематически ведется работа в таких информационных системах, как АИС «Электронный журнал», АИС «Запись в школу».

В школе образовательный процесс организован с использованием оборудования и ресурсов ЦОС. Благодаря современному оборудованию и высокой скорости доступа к сети Интернет, в ноябре 2021 г и феврале 2022 г, когда обучающиеся 1 – 8 и 10 классов вынуждены были обучаться дистанционно, в школе было реализовано on-line обучение с помощью программы Сферум ГИС «Моя школа». Согласно организованному на сайте школы опросу для родителей об организации дистанционного обучения в школе 86% родителей были удовлетворены формой дистанционного обучения.

МКОУ «Половневская СОШ» зарегистрирована на образовательной онлайн-платформе «Цифровой образовательный контент». Учителя систематически используют цифровые образовательные ресурсы данной платформы на уроках. Для обучающихся 1 и 5 классов в рабочие программы по всем учебным предметам добавлены ЦОР с сайта цифрового образовательного контента.

Перечень используемых основных и дополнительных общеобразовательных программ

Школа реализует основные образовательные программы начального общего образования, основного общего образования, среднего общего образования, адаптированные основные общеобразовательные программы образования обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), дополнительные общеобразовательные программы социально-гуманитарной, естественнонаучной, художественной, физкультурно-спортивной.

Участие/проведение мероприятий

Использование нового оборудования помогает реализовать преимущества информационных технологий в преподавании учебных предметов, курсов, дисциплин и является одним из важных аспектов совершенствования и оптимизации учебного процесса, обогащения арсенала методических средств и приемов, позволяющих разнообразить формы работы и сделать уроки интересными и запоминающимися для учеников. Оборудование ЦОС используется при проведении уроков. При работе с интерактивными панелями применяется палитра инструментов, а также встроенная библиотека мультимедиа объектов. Интерактивный экран позволил учителю работать с интерактивными картами, демонстрировать презентации, обучающее видео, транслировать музыку, фото и видео по беспроводной связи, а также писать на уроках, составлять таблицы, рисовать, делать заметки, что стимулирует совместную работу обучающихся в классе. При наличии мобильного класса у учителя появилась возможность проводить оперативный контроль и анализ знаний с использованием цифровых образовательных платформ. У обучающихся школы появился доступ к цифровому образовательному контенту для обучения в комфортной цифровой среде, что повысило интерес к урокам и внеурочной деятельности.

При помощи программного обеспечения ActivInspire для цифровой панели у учителей появилась возможность самим составлять интерактивные задания.

Совместно с Ростелеком была настроена работа приложения Screen_Share, которое предоставляет общий доступ к экрану в ActivPanel на интерактивной панели. Обучающиеся могут демонстрировать результаты своей работы с компьютера на панель для всего класса не отвлекаясь от выполнения задания.

Широко применяются возможности оборудования ЦОС и во время занятий внеурочной деятельности и внеклассных мероприятий. Так, были проведены классные часы, посвященные воссоединению России с Крымом «Крымская весна». К празднику День защитников Отечества организован и проведен урок, посвященный жизни и деятельности М.А.Булатова, Героя Советского Союза, Почетного гражданина Курской области и города Курск.

Педагоги с помощью проекта ЦОС получили возможность решать целый ряд задач:

- предъявлять новый учебный материал;
- организовывать повторение и закрепление пройденного;
- проводить промежуточный и итоговый контроль;
- создавать игровые учебные ситуации;
- оказывать помощь в подготовке к различным олимпиадам и конкурсам.

Среди проведенных в школе мероприятий для педагогов с использованием оборудования ЦОС педагогический совет по теме: «Создание рабочих программ по обновленным ФГОС для обучающихся 1 и 5 класса с помощью Конструктора рабочих программ», «Заполнение раздела

рабочей программы «Цифровые образовательные ресурсы, используемые на уроке»».

Поставленное оборудование систематически используется на уроках, при проведении предметной недели, внеклассных мероприятий, проектной и исследовательской деятельности.

В 2022 году Школа участвовала во Всероссийской олимпиаде «Лица Сферума», где продемонстрировала использование цифровых технологий в образовательном процессе. По результатам олимпиады МКОУ «Половневская средняя общеобразовательная школа» стала полуфиналистом.

15 февраля 2023 года на базе МКОУ "Половневская средняя общеобразовательная школа" был проведен региональный семинар "Возможности интерактивной панели". Семинар прошёл в рамках реализации единого комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров инфраструктуры национального проекта "Образование" в 2022-2023 учебном году на территории Курской области. В семинаре приняли участие учителя Октябрьского района и г. Курчатова.

Участникам мероприятия был представлен урок физики в 9 классе по теме «Оптические приборы» (учитель Жеребцова Н.В.). Урок был проведен и использованием интерактивной панели и ноутбуков мобильного компьютерного класса, поставленных в рамках регионального проекта «Цифровая образовательная среда». Учитель представила на уроке один из вариантов совместного использования интерактивной панели и ноутбуков. Ребятам было предложено прочесть qr-код с помощью видеокамеры ноутбука, перейти по ссылке и выполнить предложенные задания on-line теста. Результаты теста отображались на панели. Затем в ходе повторения темы предыдущего урока обучающиеся строили в тетрадях изображение предмета в собирающей линзе, двое обучающихся выполняли это задание на интерактивной доске, в режиме совместной работы, пользуясь наборами интерактивных инструментов. Так как у каждого ребенка задание было индивидуальным, то проверка выполнения заданий была проведена через отображение экранов ноутбуков обучающихся на панели с помощью программы ScreenShare, которая позволяет отображать на панели экраны 4 устройств одновременно. Обучающимся были указаны допущенные ими ошибки. При работе с кейсом ребята использовали материалы сети интернет, интерактивные плакаты, текстовые материалы. Ответы детей сопровождалось отображением на панели экрана ноутбука, с которым работала группа. При этом возможно работать с экраном ноутбука на панели: открывать файлы, программы, браузер и т.д.

Практическая часть была представлена мастер-классом по настройке интерактивной панели Promethean. Надежда Викторовна рассказала об особенностях синхронизации панели и ноутбука, о работе с инструментами таймер и выбор, возможностях работы в режиме «Бесконечная доска». Участники мастер-класса познакомились с дополнительным программным обеспечением к интерактивной панели ActivInspire и научились создавать интерактивные задания «Контейнер» и «Пазлы» в этой программе.

В рамках реализации национального проекта «Образование» **21 декабря 2022** года на базе региональной стажировочной площадки МКОУ «Половневская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района Курской области состоялся региональный семинар-практикум «Использование оборудования центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на уроках и во внеурочной деятельности, подготовленный совместно кафедрой естественно-математического образования и Центром непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников (ЦНППМ) ОГБУ ДПО КИРО. В семинаре приняли участие учителя физики и педагоги дополнительного образования Октябрьского, Суджанского и Касторенского районов.

Участникам мероприятия был представлен урок физики в 9 классе с использованием оборудования «Точка роста» и оборудования, полученного в рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда», по теме «Изучение зависимости периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины» (учитель Жеребцова Н.В.). На уроке обучающиеся были разделены на две группы. Первая группа проводила исследование с помощью цифровой лаборатории по физике намного меньше погрешности измерений, полученной при использовании лабораторного оборудования.

3 марта 2023 года на базе МКОУ «Половневская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района Курской области был проведен муниципальный методический семинар руководителей образовательных учреждений Октябрьского района Курской области на тему «Создание административно-управленческих и организационно-технических условий для реализации проектов «Цифровая образовательная среда» и «Современная школа» национального проекта «Образование»».

Участникам мероприятия были представлены урок физики в 8 классе, урок биологии в 6 классе, урок английского языка в 4 классе, занятие внеурочной деятельности по химии в 9 классе с использованием оборудования «Точка роста» и «Цифровая образовательная среда». Обучающиеся продемонстрировали умение пользоваться поставленным в рамках проектов оборудованием, проводить измерения, сравнивать полученные результаты, делать вывод. Участники семинара отметили, что все учителя уверенно пользуются цифровыми лабораториями, интерактивной панелью, активно используют на уроках интерактивные задания, что даёт возможность сделать урок более интересным, лучше воспринимать и усваивать материал урока. Участники семинара посетили фольклорный праздник «Весенние посиделки» с использованием оборудования, поставленного в рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда», где узнали о традициях русского народа, связанных со встречей весны.

На основании выше изложенного материала можно сделать вывод, что, благодаря внедрению ЦОС, в школе созданы условия для оптимизации

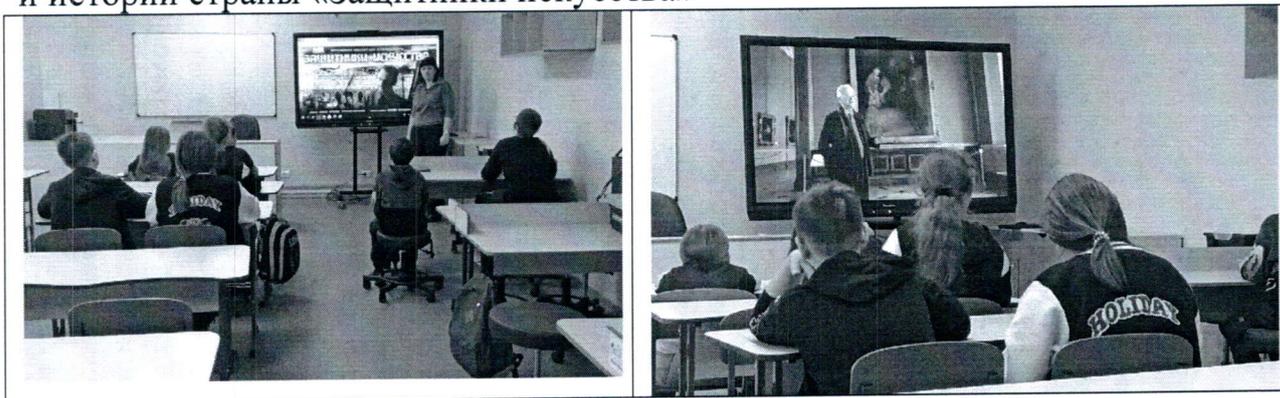
организационно-управленческих процессов. Современное оборудование предоставило педагогам и ученикам доступ к различным образовательным сервисам, что в свою очередь привело к наибольшему эффекту от использования информационно-коммуникационных технологий в обучении. Участники образовательного процесса отметили гибкость настройки новой техники и удобство в работе.

Информационно-аналитический отчет о реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в МКОУ «Дьяконовская средняя общеобразовательная школа» Октябрьского района Курской области.

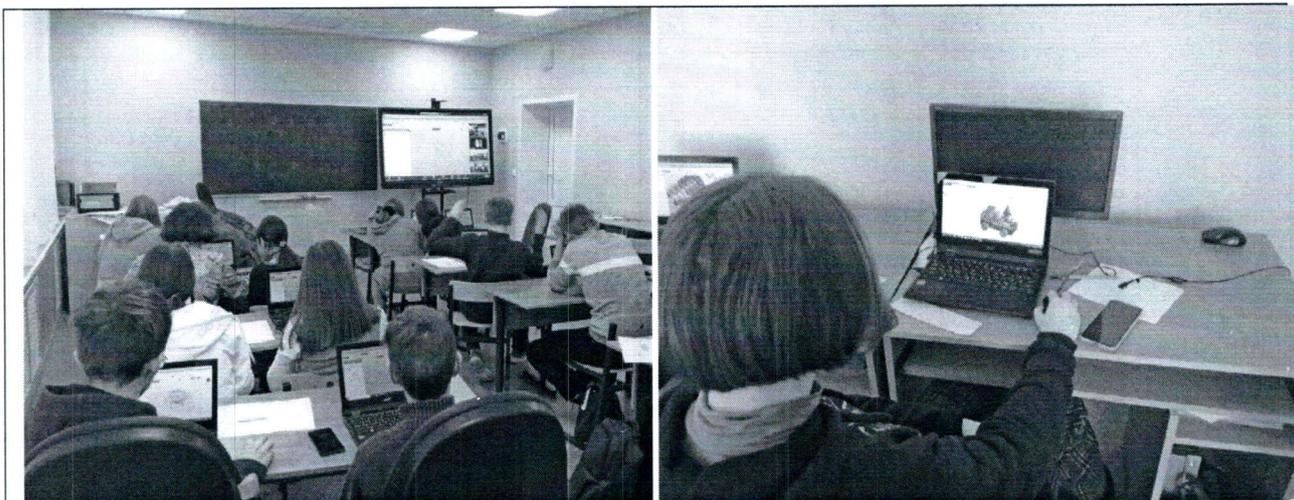
Информация об использовании МКОУ «Дьяконовская СОШ» Октябрьского района Курской области поставленного оборудования в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды национального проекта «Образование»

На занятиях по основным и дополнительным общеобразовательным программам осуществляется полное использование оборудования: Ноутбуки учеников, ноутбуки учителей, МФУ, Интерактивные панели с вычислительным блоком.

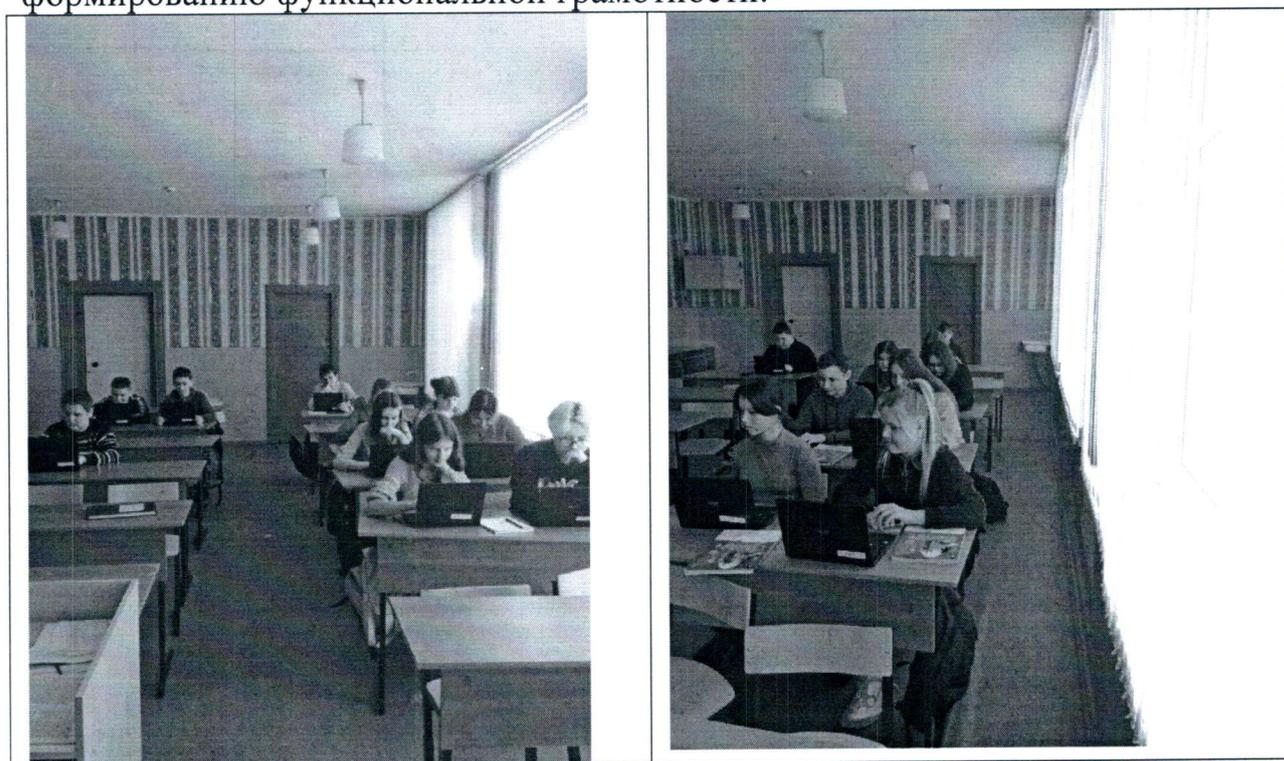
Классные руководители на тематических часах общения используют ноутбуки и интерактивные панели для участия во всероссийских мероприятиях: «Разговоры о важном» (федеральный уровень), «Письмо Солдату» (Федеральный уровень), просмотр цикла онлайн уроков, направленных на раннюю профориентацию «Шоу профессий» (федеральный уровень), проведения внеклассных мероприятий (школьный уровень), просмотра рекомендуемых материалов в рамках часа общения посвященного воссоединения России и Крыма. Патриотический цифровой урок о культуре и истории страны «Защитники искусства»



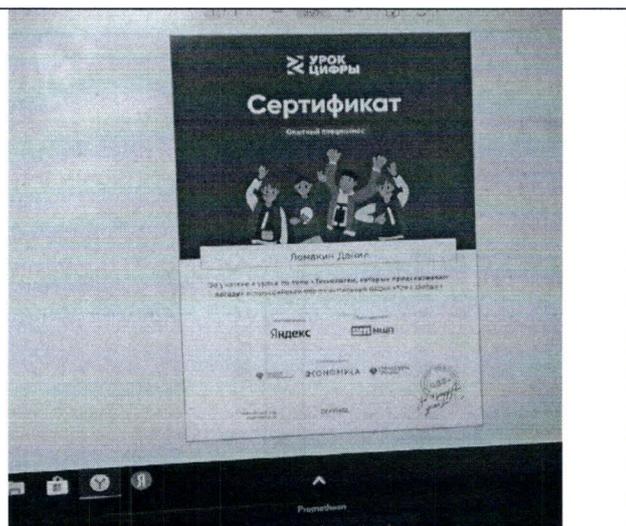
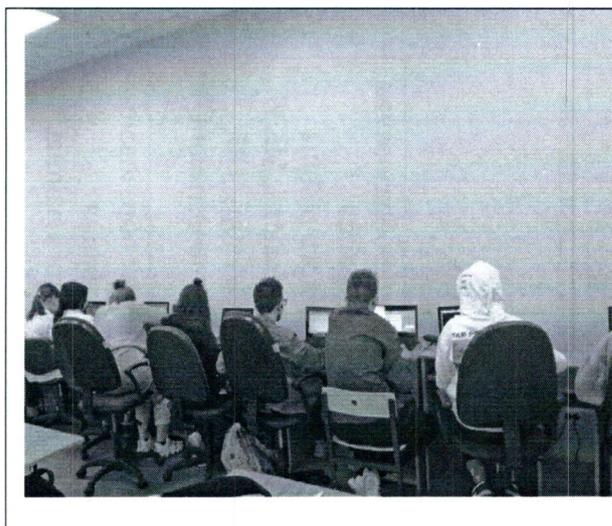
С 13 января по 27 февраля 2023г была реализована через сетевую форму дополнительная общеобразовательная программа «3D-моделирование». Базовая организация – Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Успех», организация-участник – МКОУ «Дьяконовская СОШ». Количество учащихся- 12 человек. (Региональный уровень).



Ноутбуки, подключенные к сети интернет, используются для прохождения регистрации и работе обучающихся на сайте Российской электронной школы (федеральный уровень). Проводятся занятия по формированию функциональной грамотности.

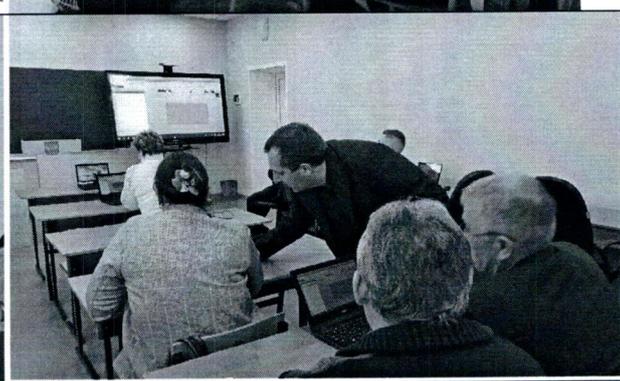
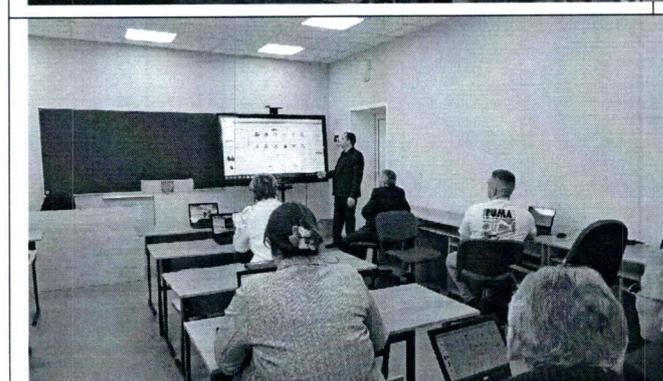
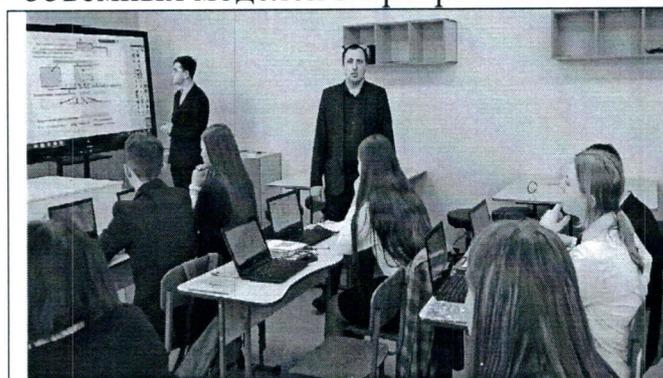


В рамках изучения основной образовательной программы по информатике систематически используются ноутбуки учеников, ноутбук учителя. интерактивная панель с вычислительным блоком, МФУ, также приняли участие во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры» по темам «Технологии, которые предсказывают погоду», «Анализ в бизнесе и программной разработке», «Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы» (федеральный уровень)



В рамках изучения основных образовательных программ по математике, русскому языку используются ноутбуки учеников, ноутбук учителя, интерактивная панель с вычислительным блоком, МФУ, также приняли участие в проведение независимого мониторинга знаний по русскому языку и математике на платформе ushi.ru (региональный уровень)

2 марта 2023 года на базе МКОУ "Дьяконовская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза А.М. Ломоносова" Октябрьского района Курской области прошел региональный семинар. В ходе семинара активно использовалось оборудование: интерактивная панель, ноутбуки ученика. На семинаре были показаны возможности использования на уроках и внеурочное время оборудования: интерактивная панель, ноутбуки ученика. Был проведён урок физики в 10 классе по теме «Молекулярная физика. Тепловые явления», мастер-класс «Создание объёмных моделей в программе КОМПАС-3D».



Информационно-аналитический отчет о реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в МКОУ «Ленинская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов»

Информация об использовании МКОУ «Ленинская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов» Октябрьского района Курской области поставленного оборудования в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды национального проекта «Образование»

На занятиях по основным и дополнительным общеобразовательным программам осуществляется использование ноутбуков, поставленных в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды национального проекта «Образование».

Ноутбуки, подключенные к сети интернет, используются для прохождения регистрации и работе обучающихся на сайте Российской электронной школы (федеральный уровень). Проводятся занятия по формированию функциональной грамотности.

В рамках изучения основной образовательной программы по информатике систематически используются ноутбуки для участия во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры» по темам «Технологии, которые предсказывают погоду», «Анализ в бизнесе и программной разработке», «Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы» (федеральный уровень)

В рамках изучения основных образовательных программ по математике, русскому языку используются ноутбуки для участия в проведение независимого мониторинга знаний по русскому языку и математике на платформе ushi.ru (региональный уровень).

Ноутбуки также используются обучающимися 9-10 классов для работы над индивидуальным проектом. В свободное от уроков время, дети используют ноутбуки для поиска необходимой информации и подготовки презентаций.

Информационно-аналитический отчет о реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в МКОУ «Лобазовская СОШ»

Информация об использовании МКОУ «Лобазовская СОШ» Октябрьского района Курской области поставленного оборудования в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды национального проекта «Образование»

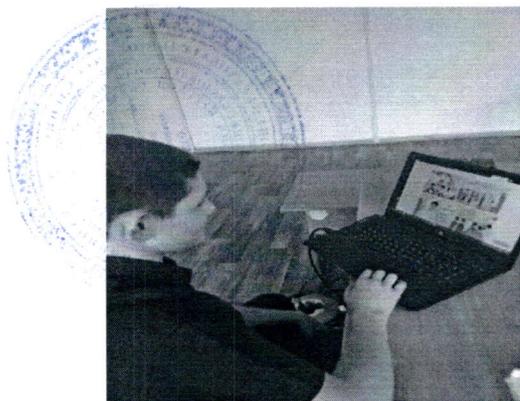
На занятиях по основным и дополнительным общеобразовательным программам осуществляется использование ноутбуков, поставленных в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды национального проекта «Образование» в 2022 – 2023 уч.году.

Ноутбуки, подключенные к сети интернет, классные руководители на тематических часах общения используют ноутбуки для участия во всероссийских мероприятиях: «Разговоры о важном» (федеральный

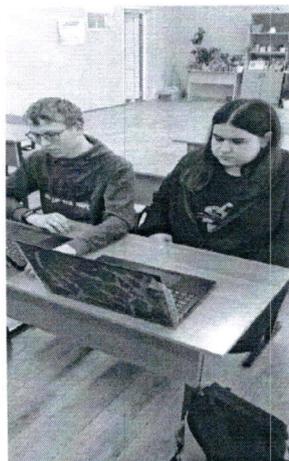
уровень),. Проводятся занятия по формированию функциональной грамотности.



В рамках изучения основной образовательной программы по информатике систематически используются ноутбуки для участия во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры» по темам «Технологии, которые предсказывают погоду», «Анализ в бизнесе и программной разработке», «Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы» (федеральный уровень)



В рамках изучения основных образовательных программ по математике, русскому языку используются ноутбуки для подготовки к ЕГЭ и ГИА.



Ноутбуки также используются обучающимися 9 класса для работы над индивидуальным проектом. В свободное от уроков время, дети используют ноутбуки для поиска необходимой информации и подготовки презентаций.

Информационно-аналитический отчет о реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в МКОУ «Залининская СОШ»

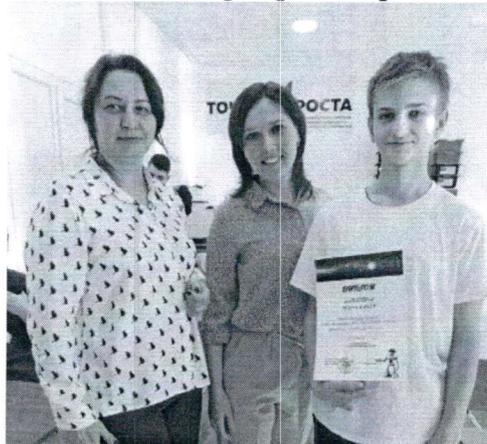
Информация об использовании МКОУ «Залининская СОШ» Октябрьского района Курской области поставленного оборудования в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды национального проекта «Образование»

На занятиях по основным и дополнительным общеобразовательным программам осуществляется полное использование оборудования: Ноутбуки (16 шт), МФУ (1 шт).

В настоящее время здание МКОУ «Залининская СОШ» находится на реконструкции. Образовательная деятельность организована: в МКОУ «Ленинская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов»; в МКОУ «Половневская СОШ»; в МКОУ «Дьяконовская СОШ», где в рамках учебных занятий, внеурочной деятельности и дополнительного образования используется данное оборудование.

Образовательная организация приняла участие во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры» по темам «Технологии, которые предсказывают погоду», «Анализ в бизнесе и программной разработке», «Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы», (федеральный уровень)

Образовательная организация стала призёром в межмуниципальных соревнованиях по программированию роботов, заняв третье место.



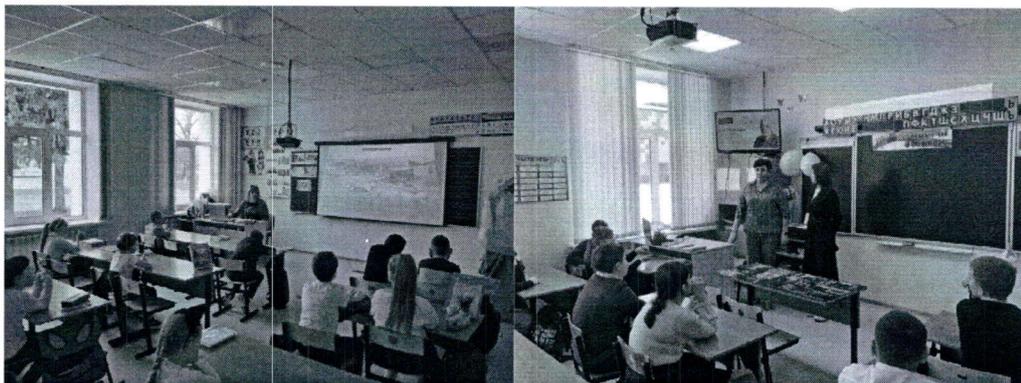
Два учителя прошли курсы повышения квалификации по «Возможностям ресурсов цифровой образовательной среды в профессиональной деятельности учителя-предметника».

Информационно-аналитический отчет о реализации проекта «Цифровая образовательная среда» в МКОУ «Черницынская СОШ»

В рамках реализации проекта «Цифровая образовательная среда» МКОУ «Черницынская СОШ» получила 28 ноутбуков GravitonN15i-k2. Закуплена операционная система «Альт Образование» (10 версия)

На занятиях по основным и дополнительным общеобразовательным программам осуществляется полное использование ноутбуков.

Классные руководители используют ноутбуки при проведении внеурочных занятий «Разговоры о важном» (федеральный уровень), «Письмо Солдату» (федеральный уровень), просмотр цикла онлайн уроков, направленных на раннюю профориентацию «Шоу профессий» (федеральный уровень), проведения внеклассных мероприятий (школьный уровень)

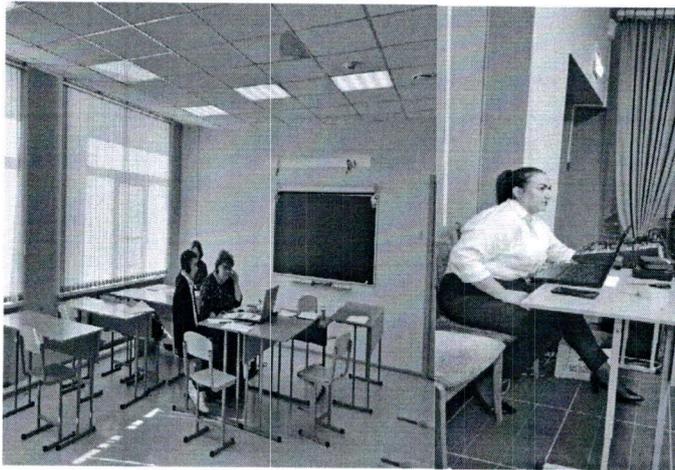


Ноутбуки, подключенные к локальной сети Интернет, используются для прохождения регистрации и работе обучающихся на образовательной платформе Российской электронной школы, Учи.ру, Сферум, Моя школа (федеральный уровень). Проводятся занятия по формированию функциональной грамотности.



В рамках изучения основной образовательной программы по информатике систематически используются ноутбуки для участия во Всероссийской образовательной акции «Урок цифры» по темам «Технологии, которые предсказывают погоду», «Анализ в бизнесе и программной разработке», «Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы» (федеральный уровень).

Ноутбуки также используются обучающимися 9-10 классов для работы над индивидуальным проектом. В свободное от уроков время, дети используют ноутбуки для поиска необходимой информации и подготовки презентаций. Проведения итогового собеседования в 9-х классах.



15 марта 2023 года на базе МКОУ "Черницынская средняя общеобразовательная школа" Октябрьского района Курской области прошло региональное мероприятие в форме круглого стола «Повышение уровня познавательного интереса обучающихся к занятиям техническим творчеством». В ходе семинара активно использовалось оборудование поставленных в рамках внедрения целевой модели цифровой образовательной среды национального проекта «Образование».



По результатам мониторинга использования материально-технической базы ЦОС оборудование, полученное общеобразовательными организациями Октябрьского района Курской области, участвующими в проекте «Цифровая образовательная среда» в рамках национального проекта «Образование», используется по назначению.

Начальник управления
образования Администрации
Октябрьского района



Л.А. Никифорова