

# Реализация проекта «Цифровая образовательная среда»

в МОУ СОШ с. Поима  
Белинского района  
Пензенской области  
им.П.П.Липачёва

**Цифровая образовательная среда (ЦОС)** - совокупность условий, созданных для реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, с учетом функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, ЭОР, совокупность ИКТ, соответствующих технологических средств, и обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.



Проект «Цифровая образовательная среда» был утвержден Правительством Российской Федерации 25 октября 2016 года в рамках реализации государственной программы «Развитие образования» на 2013-2020 годы.



**Сроки реализации проекта: 2016-2024гг.**

### **Цель проекта на школьном уровне:**

расширение образовательного пространства за счёт создания условий для внедрения современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование стремления к саморазвитию и самообразованию всех субъектов образовательного процесса школы

### **Задачи:**

- ❖ совершенствовать материально-техническую базу ОО;
- ❖ разработать и внедрить механизмы повышения информационной компетентности обучающихся, родителей и педагогов;
- ❖ обеспечить функционирование безопасного единого информационного пространства школы.





# ЧТО ДАЕТ ВНЕДРЕНИЕ ЦОС?



## ШКОЛЬНИКАМ

- ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННОМУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ КОНТЕНТУ
- ОБУЧЕНИЕ В КОМФОРТНОЙ ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ
- ПОВЫШЕНИЕ ИНТЕРЕСА К ОБУЧЕНИЮ
- УЛУЧШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- РАЗВИТИЕ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- ФОРМИРОВАНИЕ ОСОЗНАННОГО ВЫБОРА ПРОФЕССИИ НА ОСНОВАНИИ ПОЛУЧЕННЫХ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

## ПЕДАГОГАМ

- СНИЖЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЙ НАГРУЗКИ
- УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДЛЯ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ
- МОТИВАЦИЯ К СОЗДАНИЮ СОБСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА
- ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ САМОРАЗВИТИЯ
- РАСШИРЕНИЕ РОЛИ УЧИТЕЛЯ: НАСТАВНИК В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

## РОДИТЕЛЯМ

ИНФОРМИРОВАНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

- ОБ УСПЕВАЕМОСТИ РЕБЕНКА
- О ЕГО ПРИСУТСТВИИ В ШКОЛЕ

## БИЗНЕС-СООБЩЕСТВУ

- ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ЧАСТНОГО СЕКТОРА В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ
- МОТИВАЦИЯ К СОЗДАНИЮ КАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА
- СИНХРОНИЗАЦИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЭКОНОМИКИ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ
- СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ПЛАТФОРМЫ «ЦИФРОВАЯ ШКОЛА», ИНТЕГРИРУЮЩЕЙ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ





# ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА



Апрель 2019

- Анализ возможностей ОУ для внедрения ЦОС (материально-техническая база и педагогические ресурсы)

Май 2019

- Создание службы методического и технического сопровождения ЦОС
- Разработка нормативно-правовой и методической базы проекта

С июня 2019  
постоянно

- Разработка и внедрение механизмов повышения информационной компетентности обучающихся, родителей и педагогов (в том числе непрерывного самообразования)

Ноябрь 2019 –  
май 2024 г.г

- Формирование единого информационного пространства школы

С ноября 2019  
г постоянно

- Обеспечение информационной безопасности в ЦОС школы

Май 2024 г.

- Оценка соответствия сформированной ЦОС требованиям ФГОС.
- Разработка дальнейшей траектории реализации программы



# Основные мероприятия в рамках проекта



2021-  
2022

Обеспечение  
высокоскоростным  
доступом к сети  
«Интернет»



2023

Оснащение  
средствами ВТ и  
презентационным  
оборудованием



2023

Модернизация  
локальных вычислительных  
сетей, систем контроля и  
управления доступом,



2023-  
2024

Использование при  
реализации ООП  
современных  
технологий



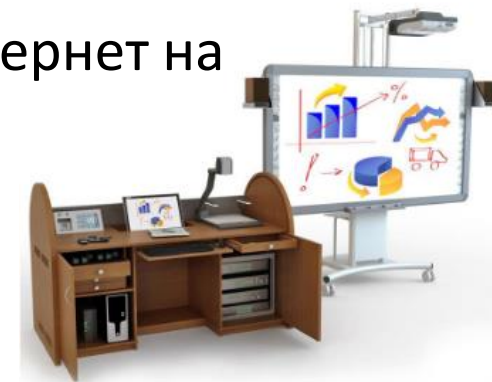
2023-  
2024

Апробация и внедрение  
информационно-  
сервисной платформы  
ЦОС.





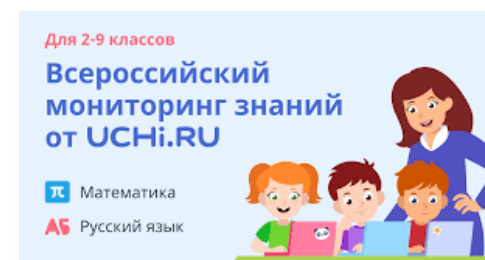
- С марта 2019 года школа активно использует цифровые образовательные технологии при организации дистанционного обучения.
- С 2020 г. в образовательном процессе применяются модели поддержки организаций-разработчиков цифрового контента.
- В 2021 г. 100% педагогов прошли курс повышения квалификации «Основы обеспечения информационной безопасности детей» на портале «Единый урок».
- С января 2022 г. в МОУ СОШ с. Поима обеспечен доступ к сети Интернет на скорости 50 Мбит/с через ЕСПД;
- В апреле 2023г. поступило оборудование:
  - ❖ МФУ – 1 шт.;
  - ❖ ноутбуки DEPO – 31 шт.;
  - ❖ интерактивная панель – 3 шт.;
  - ❖ камеры внутреннего наблюдения – 3 шт.



В рамках реализации проекта «Цифровая образовательная среда» учителя школы используют на своих уроках материал образовательных платформ Учи.ру, Я-Класс, ЯндексУчебник.



Обучающиеся 2-9 классов неоднократно принимали участие в предметных олимпиадах и мониторинге знаний на сайте Учи.ру.





В 2022-2023 учебном году семиклассники принимали участие в проекте «Цифровая Учи.Школа».

В рамках проекта с 1 октября 2022г. по 30 апреля 2023г. было проведено 16 цифровых уроков с использованием методики «ротация станций». Такие уроки помогли:

- объединить традиционный и интерактивный подходы к обучению;
- развить навыки работы в цифровой среде;
- подобрать индивидуальную образовательную траекторию каждому ученику;
- повысить мотивацию, развить самостоятельность и улучшить результаты учеников с помощью интерактивных занятий.



Обновление материально-технической базы (поступление интерактивных панелей NextPanel и мобильного класса ноутбуков DEPO) позволило усовершенствовать единое информационное пространство школы, повысить эффективность педагогического труда.



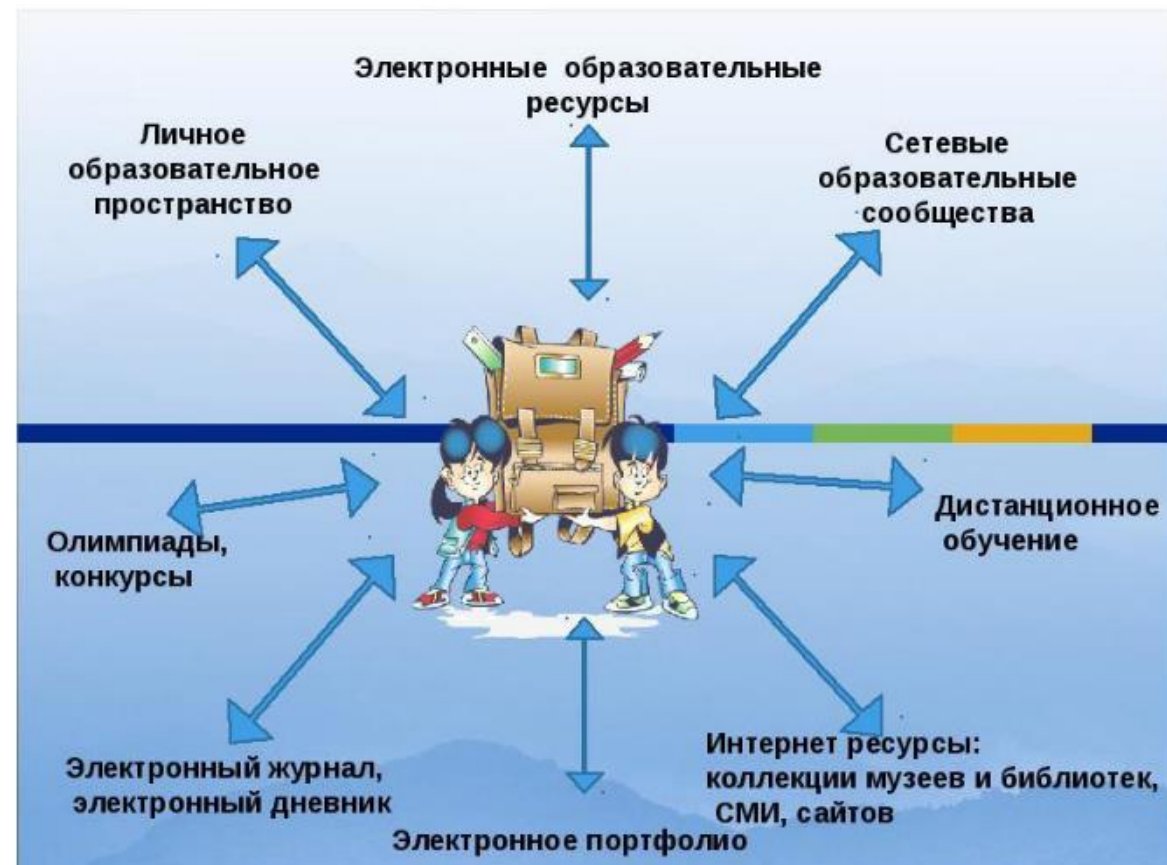


Благодаря проекту «Цифровая образовательная среда» в школе создано интерактивное образовательное пространство, основанное на интересах, потребностях и запросах участников образовательного процесса.



В дальнейшем планируется:

- совершенствовать материально-техническую базу и единое информационное пространство образовательного учреждения
- Продолжить внедрение механизмов повышения информационной компетентности педагогов, обучающихся, родителей.





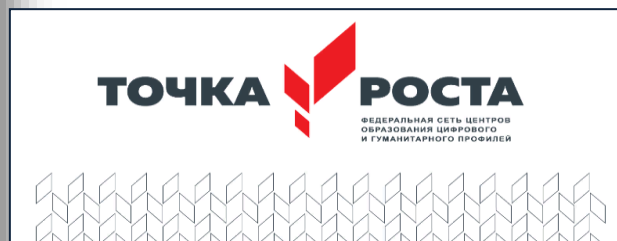
Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа  
имени Героя Советского Союза Ивана Сергеевича Кошелева  
с. Лермонтово Белинского района Пензенской области

Центр образования  
естественно-научной  
и технологической направленности



**ТОЧКА РОСТА**

*Центр образования  
«Точка роста» естественно —  
научного и технологического  
направления*



# Открытие Центра «Точка роста»



В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе МОУ СОШ им. И.С. Кошелева с. Лермонтово 30 августа 2022 года состоялось торжественное открытие Центра образования «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности.



# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕНТРА «ТОЧКА РОСТА»



**Цель:** формирование у обучающихся современных естественно - научных и технологических навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности и дополнительного образования.

## **Задачи:**

1. Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности по биологии, физике, химии.
2. Продолжить реализацию программ дополнительного образования по робототехнике.
3. Увеличение количественного состава обучающихся в рамках сетевой формы обучения.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Центр образования  
естественно-научной  
и технологической направленности



ТОЧКА РОСТА

Центр образования естественно – научной и технологической направленности «Точка роста» активно задействован в учебном процессе, где проводятся уроки биологии, физики и химии.

В целях эффективного усвоения учебного материала на занятиях применяются цифровые лаборатории, которые обеспечивают автоматизированный сбор и обработку данных во время проведения экспериментов.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



На занятиях кружка по робототехнике используются: робот – манипулятор с различными насадками и 3D принтер.

Ученики под руководством Лобышева Анатолия Ивановича получают возможность использовать новые технологии и получить знания, необходимые современному школьнику.



# Мероприятия Центра «Точка роста»



В рамках предметной декады по химии прошел открытый практикум «День лаборатории».

Опытным путем обучающиеся доказали состав изученных веществ, провели реакции между веществами в растворе, получили новые вещества из имеющихся реактивов.





# Мероприятия Центра «Точка роста»



- В рамках предметной декады «День лаборатории» в 9 классе прошёл открытый практикум по физике «Исследования равноускоренного движения без начальной скорости». Опытным путём школьники определили ускорение движения шарика и его мгновенную скорость перед ударом о цилиндр.
- Во время внеурочного занятия по занимательной физике учащиеся 7 класса освоили электронный конструктор «Микроник».



# Мероприятия Центра «Точка роста»



На базе школы состоялся районный семинар «Работа с обучающимися, имеющими мотивацию к учебно-познавательной деятельности», в ходе которого были показаны:

- мастер – класс по робототехнике,
- фрагменты внеурочной деятельности по физике,
- мастер – класс по работе цифровой лаборатории по нейротехнологии.



# Мероприятия Центра «Точка роста»

Центр образования  
естественно-научной  
и технологической направленности



**ТОЧКА РОСТА**

Ежегодно учащиеся школы принимают активное участие в муниципальном этапе научно-практической конференции школьников «Старт в науку» и занимают призовые места.





# Мероприятия Центра «Точка роста»



Педагоги школы, реализующие направления центра «Точка роста», принимают активное участие в работе областных семинаров:

- «Использование оборудования центра «Точка роста» естественно-научной направленности для реализации образовательных программ по биологии, химии, физике», который прошёл на базе МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы;
- «Использование электронных датчиков при проведении экспериментальных работ по биологии, химии и физике», который состоялся на базе института регионального развития Пензенской области.



# Центр образования «Точка роста»

Центр образования  
естественно-научной  
и технологической направленности



**ТОЧКА РОСТА**

«Точка роста» — уникальная возможность для всестороннего развития детей в соответствии с современными требованиями. Центр образования «Точка Роста» - большая возможность для саморазвития учителей и получения новых знаний обучающимися.



Муниципальное общеобразовательное учреждение « Средняя  
общеобразовательная школа с. Студенки Белинского района  
Пензенской области им. А.И. Бородина»

*Модернизация пищеблока  
в МОУ «СОШ с. Студенки Белинского района  
Пензенской области им. А. И. Бородина»*



Левина Вера Валерьевна,  
директор МОУ «СОШ с. Студенки  
им. А.И. Бородина»



# **Питание детей в школе – одна из важнейших проблем, определяющих их здоровье**

**Если бы люди ели только тогда,  
когда они очень голодны,  
и если бы питались простой,  
чистой и здоровой пищей,  
то они не знали бы болезней  
и им легче было бы управлять  
своей душой и своим телом.**

*Лев Толстой*



# **В 2022 году школа вступила в региональную «Программу по модернизации школьных пищеблоков»**

*К декабрю 2022 года перед поставкой оборудования была проведена следующая работа:*

- ремонт полов в пищеблоке и обеденном зале,*
- замена системы водоснабжения пищеблока,*
- замена электропроводки в пищеблоке.*

*Общая сумма подготовительных работ – 380000 руб.*





# Новое оборудование подключено и готово к использованию



Электрическая плита

Мармит для подогрева пищи







Купольная посудомоечная машина



Электромясорубка

**Общая сумма поставленного  
оборудования - 1 450 000 рублей**





Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1  
г. Белинского Пензенской области имени Виссариона Григорьевича Белинского



Всероссийское детско-юношеское военно-патриотическое общественное движение  
«ЮНАРМИЯ»



*На базе Центра военно-патриотического воспитания  
МОУ СОШ № 1 г. Белинского с 2021 года работает Дом  
Юнармии, в который входят юнармейцы Белинского  
района.*

## *Направления деятельности:*

- *Военно-патриотическое*
- *Военно-спортивное*
- *Военно-прикладное*
- *Волонтерская работа*





# Военно-патриотическое направление

➤ участие в мероприятиях, приуроченных к памятным датам истории России

Пост № 1  
Памятник воинам Великой  
Отечественной Войны

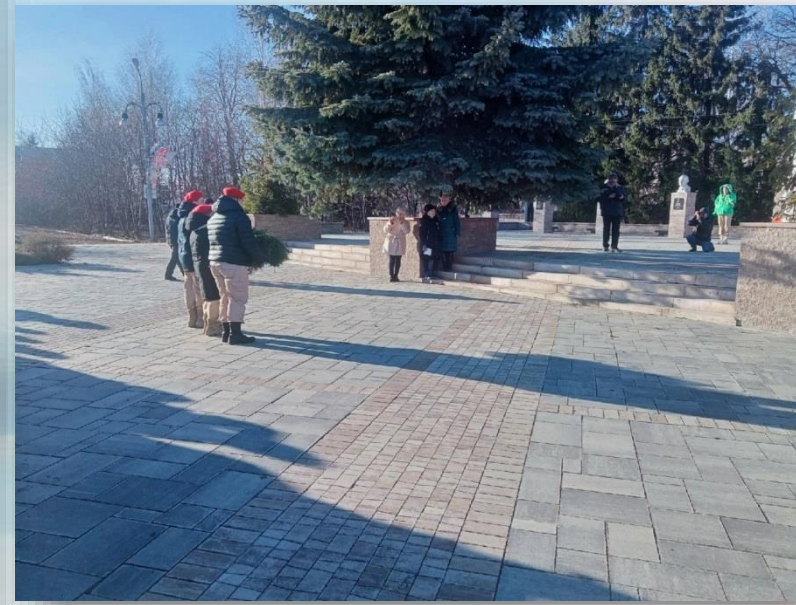


Пост № 2  
Памятник воинам локальных войн





*Участие в митингах, приуроченных к празднованию Дня Победы, Дня народного единства, Дня неизвестного солдата, Дня Героев Отечества...*





# Военно-спортивное направление

➤ Участие юнармейцев в областной спортивной игре «Сурский рубеж» (3 место)



➤ Участие юнармейцев в районной спортивной игре «Осень в камуфляже» (1 место)





# Военно-прикладное направление

- Получение первоначальных сведений о службе в ВС РФ
- Строевая подготовка
- Подготовка в области РХБ защиты
- Медицинская подготовка





# Волонтерская работа

- Участие в районном слете добровольческих отрядов «Покровская гвардия»





➤ **Организация помощи ветеранам и пожилым людям**





## *Участие в региональных проектах «А мы из Пензы! Наследники победителей!», «Пенза – город трудовой доблести»*

Юнармейцы школы принимают активное участие в региональных проектах «А мы из Пензы! Наследники победителей!», «Пенза – город трудовой доблести», «Я – гражданин России!», «Пройдись по Пензенскому краю». Совместно с военным комиссариатом Белинского и Тамалинского районов Пензенской области юнармейский отряд ведет работу по поиску информации о участниках ВОВ для пополнения Книги памяти Белинского района. В настоящее время созданы «Книга памяти МОУ СОШ № 1 г. Белинского» и живой календарь «Листая прошлого страницы».

В Центре военно-патриотического воспитания юнармейцы проводят экскурсии для гостей школы: «Афганистан, Чечня», «Их судьбы в судьбе страны», проводят встречи с участниками локальных войн, ветеранами педагогического труда и общественными организациями района.





*Юнармейцы школы являются активными участниками Российского движения детей и молодежи «Движение первых»*





*Наши выпускники, юнармейцы, которые выбрали профессию «защитать Родину»*

**Заикин**

**Денис Александрович,**  
выпускник 2022 года. Поступил в  
Санкт-Петербургский ГПС МЧС  
России



**Наумочкин**

**Илья Александрович,**  
выпускник 2022 года. Поступил в Рязанское  
гвардейское высшее воздушно-десантное  
командное училище

