МКОУ «Бутринская СОШ им.Саидова М.Р.»

***ПРОГРАММА***

***по внедрению целевой модели***

***цифровой образовательной среды***

***в МКОУ «Бутринская СОШ им.Саидова М.Р.»***

СОДЕРЖАНИЕ

1.Пояснительная записка

2.Паспорт программы

3. Направления работы по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды

4.План мероприятий по внедрению модели ЦОС

5.Кадровый состав по реализации модели ЦОС

6.Ожидаемые результаты реализации программы

**1.Пояснительная записка**

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 (далее – модели ЦОС) в общеобразовательных организациях позволит детям получить качественное образование с использованием современных информационных технологий, направлено на освоение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих мотивацию детей к обучению и вовлеченности в образовательный процесс. Внедрение ЦОС также способствует формированию профориентационного компаса у детей.

**2. Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды |
| Основания для разработки программы | Реализация федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» |
| Нормативная база | 1.Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г № 273  2.Национальный проект «Образование», утвержденный президиумом Совета при Президенте РФ, протокол от 24 декабря 2018г. № 16.  3.Письмо Министерства Просвещения РФ «О реализации Федерального проекта «Цифровая образовательная среда» и соответствующих региональных проектов» от 20 сентября 2019г. № МР – 1165/02.  4. Основным документом по развитию цифровой образовательной среды (далее - ЦОС) является целевая модель ЦОС, утвержденная приказом Минпросвещения России от 1 июля 2019 г. N 347-дсп. Данный приказ издан с грифом "для служебного пользования" и в настоящее время находится на рассмотрении и государственной регистрации в Минюсте России. |
| Основные разработчики программы | Руководитель ЦОС, рабочая группа по внедрению ЦОС. |
| Целевые ориентиры программы | **Цель** цифровой трансформации региональной системы образования – создание в ОУ условий для внедрения к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся образовательных организаций всех видов и уровней, путем обновления информационно-коммутационной инфраструктуры, подготовки кадров, создания школьной цифровой образовательной платформы. |
| Задачи | - обновление материально-технической базы ОУ, направленной на качественное изменение содержания образования, в том числе создание цифровой образовательной среды;  - организация повышения квалификации педагогических работников с целью повышения их компетенций в области современных технологий электронного обучения;  - обновление информационного наполнения и функциональные возможности официального сайта ОУ;  - внедрение ЦОС в урочную, внеурочную деятельность с целью выхода на новый уровень качества образования учащихся, взаимодействия с родителями в современных условиях;  - разработка и реализация образовательных программ с учетом внедрения ЦОС, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого взаимодействия |
| Сроки реализации программы | 2022 – 2024гг. |

**3. Направления работы по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Направление | Деятельность |
| 1 | Обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». | - цифровые ресурсы сети Интернет  - обучающие компьютерные программы  - цифровые ресурсы, созданные педагогами школы  - виртуальная библиотека  - виртуальные экскурсии  - виртуальные системы оценивания  - видеоконференции, видеоуроки  - электронные издания  - обучающие платформы  - платформы для создания тестов  - создание цифровых ресурсов для применения технологии «перевернутый класс»  - применение облачных технологий в смешанном обучении  - сайт педагога – цифровое портфолио для аттестации  - создание публикаций для цифрового портфолио  - применение цифрового образовательного контента в Интернете. |
| 2 | Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся. | - кружки дополнительного образования  - предметные кружки  - проектная деятельность |
| 3 | Внедрение сетевых форм по реализации ЦОС | - сетевые занятия стажировочных площадок;  - сетевая внеурочная деятельность;  - сетевая урочная деятельность (предметные курсы)  - методические лаборатории (семинары для педагогов по освоению ресурсов ЦОС)  - организация работы с родителями |
| 4 | Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность. | - разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования в течение учебного года;  - условия для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации;  - презентация продуктов проектной деятельности:  - форум научно-исследовательских и проектных работ учащихся «Шаг в будущее»; |
| 5 | Проектирование ресурсов для современной цифровой учебной среды | - создание цифровых ресурсов для применения технологии «перевернутый класс»  - применение облачных технологий в смешанном обучении  - сайт педагога – цифровое портфолио для аттестации  - создание публикаций для цифрового портфолио  - цифровой образовательный контент в Интернете. |
| 6 | Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, | - составление плана - графика повышения профессионального мастерства учителей;  - повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов технологической подготовки (робототехника, 3Д-моделирование и прототипирование); |
| 7 | Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и гуманитарных компетенций. | - Школьная газета  - сайт школы, группа Вконтакте. |
| 8 | Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности по внедрению ЦОС. | - подготовка информационных материалов о внедрении ЦОС  - организация проведения родительского Форума |

**План мероприятий (дорожная карта) по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды**

**МКОУ «Бутринская СОШ им.Саидова М.Р.»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Результат** | **Ответственный** | **Срок** |
| **1. Управление цифровой трансформацией образовательной организации** | | | | |
| 1.1. | Анализ цифровых ресурсов учреждений, включенных в цифровое образовательное пространство | Информационная справка по итогам аналитической работы | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | Сентябрь 2022 |
| 1.2. | Планирование мероприятий по внедрению целевой модели ЦОС (совещание при директоре) | Дорожная Карта | Ибрагимов И.Г.  директор школы  Набиева А.Р.  заместитель директора по УВР  Исмаилов А.Р.  учитель информатики | Сентябрь 2022 |
| 1.3. | Утверждение плана внедрения модели цифровой образовательной среды | Утверждение плана внедрения модели цифровой образовательной среды | Ибрагимов И.Г.  директор школы  Набиева А.Р.  заместитель директора по УВР  Исмаилов А.Р.  учитель информатики | Сентябрь 2022 |
| 1.4. | Размещение информации на сайте ОУ | Информирование общественности | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | Сентябрь 2022 |
| 1.5. | Мотивация педагогов по созданию и использованию ресурсов ЦОС | Увеличена доля педагогов, участвующих в инновационной деятельности по развитию ЦОС | Администрация | в течении всего периода |
| 1.6. | Мониторинг:  -технического состояния ЦОС,  -информационной наполненности ЦОС,  -обновляемости контента,  -востребованности ресурсов ЦОС у педагогов и учащихся | Выявить дефициты, оформить аналитические документы. | Администрация | в течении всего периода |
| 1.7. | Контроль за ходом внедрения целевой модели ЦОС | Скорректировать план по реализации проекта в соответствии с проведённым анализом и диагностическими мероприятиями | Администрация | в течении всего периода |
| 2. Использование цифровых технологий для решения задач управления школой | | | | |
| 2.1. | Использование цифровых технологий для решения задач управления школой | Использование оборудования ЦОС для административного управления | Администрация | в течении всего периода |
| 2.2. | Использование мобильных сервисов для оперативного обмена информацией | Использование мобильных сервисов для оперативного обмена информацией | Администрация | в течении всего периода |
| 2.3. | Изучение и активное использование сетевых сервисов и облачных технологий | Совместная работа над документами, проектами и т.п. в удалённом режиме | Администрация | в течении всего периода |
| 3. Использование цифровых технологий в учебном процессе | | | | |
| 3.1. | Создание рабочей группы для реализации ЦОС | Создание рабочей группы | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | Сентябрь 2022 |
| 3.2. | Проектирование ЭОР. Насыщение ЭОР проверяемыми формами, методами, технологиями, средствами обучения | Справка по результатам | Рабочая группа | Сентябрь – декабрь 2022 |
| 3.3. | Изучение цифровых ресурсов, включенных в Мобильный класс | Интерактивная панель, ноутбук учителя,15 ноутбуков учеников | Исмаилов А.Р.  учитель информатики  Рабочая группа | Сентябрь – декабрь 2022 |
| 3.4. | Использование ЦОСов в экспериментах: разработка материалов, использование материалов на занятиях, получение и анализ первичных результатов. | Учи.ру  ЯКласс  Moodle SMART (NOTEBOOK) |  | в течении всего периода |
| 3.5. | Мастер-классы по использованию ресурсов | Распространение опыта использования | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | октябрь – март 2022-2023 |
| 3.6. | Проведение открытых уроков | Распространение опыта использования | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | октябрь – март 2022-2023 |
| 3.7. | Проведение семинара «Подготовка урока с элементами электронного обучения» | Распространение опыта использования | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | октябрь – март 2022-2023 |
| 3.8. | Публикация статей | Распространение опыта использования | Администрация, рабочая группа | апрель-май 2022-2023 |
| 3.9. | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: количество новых форм, методов, технологий, средств обучения в условиях цифровой образовательной среды, учебно-методических материалов | Справка по результатам | Администрация, рабочая группа | апрель-май 2022 -2023 |
| 3.10. | Подключение новых участников в работе Мобильного класса | Увеличение доли педагогов, участвующих в инновационной деятельности по развитию ЦОС. | Администрация, рабочая группа | Май 2023 |
| 4. Использование цифровых технологий во внеурочном процессе | | | | |
| 4.1. | Использование ЦОС для участия обучающихся в федеральном проекте ранней профессиональной ориентации «Билет в будущее» | Организация тестирования | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | Октябрь 2022 |
| 4.2. | Использование ЦОС для осуществления социально-психологического тестирования обучающихся 7-11-х классов | Организация и проведение тестирования | педагоги- предметники | сентябрь – октябрь 2022 |
| 4.3. | Использование Мобильного класса для проведения занятий «Занимательной информатики» | Проведение занятий | Исмаилов А.Р.  учитель информатики | в течении всего периода |

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ибрагимов И.Г.

Исп.: Исмаилов А.Р.

+7 964 002 56 55

**6. Ожидаемые результаты реализации программы**

внедрены современные цифровые технологии в образовательный процесс и программы ОО;

школа обеспечена организационно-методическим, технико-технологическим сопровождением в процессе цифровой трансформации;

обеспечено обучение работников ОУ в целях повышения их компетенций в области современных цифровых образовательных технологий;

обеспечен качественный и безопасный доступ обучающихся в ОУ к сети «Интернет»;

организовано сетевое взаимодействие по изучению и внедрению ЦОС;

педагоги повысят свою информационную компетентность:

-в умении использовать рациональные методы поиска, применения и хранения информации в современных информационных массивах;

- в умении использовать обучающие платформы, ЦОРы в сети Интернет;

- во владении навыками организации и проведения занятий, уроков с использованием цифровых технологий;

- в умении организовать самостоятельную работу с обучающимися посредством облачных технологий.