

Утверждаю:
Директор
Султанов П.С.



Приказ №26 от 31.08.2023г

**Дорожная карта по
внедрению целевой модели
цифровой образовательной среды
в МКОУ «Хучнинская СОШ №2»**

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. 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.

Информационная культура становится определяющим фактором развития общества. Человек, умело и эффективно владеющий технологиями и информацией, имеет другой, новый стиль мышления, принципиально иначе подходит к оценке возникающих проблем, к организации своей деятельности.

Информационно-коммуникативные технологии в образовании способствуют раскрытию, сохранению и развитию индивидуальных способностей обучающихся, активизации познавательной деятельности, формированию информационной культуры, готовности к использованию средств вычислительной техники. Применение информационных технологий в сфере образования позволяет педагогам изменить содержание, методы и организационные формы обучения.

Цель:

создание в школе условий для внедрения современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности саморазвития и самообразования у обучающихся 1-11 классов путем обновления информационно – коммуникационной инфраструктуры.

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.

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. Приказ Министерства Просвещения РФ № 649 от 2 декабря 2019 г. «Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды»

Основной разработчик программы	МКОУ «Хучнинская СОШ №2»
Целевые ориентиры программы	Цель - создание в школе условий для внедрения современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности саморазвития и самообразования у обучающихся 1-11 классов путем обновления информационно – коммуникационной инфраструктуры.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - 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	2023 – 2027 гг.

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».	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - кружки дополнительного образования - предметные кружки - проектная деятельность

	программ цифрового и гуманитарного профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.	
3	Внедрение сетевых форм по реализации ЦОС	<ul style="list-style-type: none"> - 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.	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - участие в виртуальных лабораториях (Глобалаб и др.)
5	Проектирование ресурсов для современной цифровой учебной среды	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - составление плана - графика повышения профессионального мастерства учителей;
7	Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и гуманитарных компетенций.	<ul style="list-style-type: none"> - сайт школы; - АИС «Сетевой город»; - группа В Контакте.
8	Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности по внедрению ЦОС.	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка информационных материалов о внедрении ЦОС - организация проведения родительского Форума

4. План мероприятий по реализации проекта

Направления работы	Мероприятия	Сроки	Ответственные
Разработка концепции информационного обеспечения образовательного процесса	Разработка концепции информационного обеспечения образовательного процесса, разработка и внедрение механизмов информационного обеспечения процессов функционирования и развития школы	сентябрь 2023	Администрация, педагоги
Использование цифровых технологий для решения задач управления школой	Создание единой цифровой платформы для педагогических работников школы	2024 год	Администрация, системный администратор
Развитие информационной инфраструктуры школы	Оборудование рабочих мест педагогического, административного, учебно-вспомогательного персонала школы в соответствии с современными требованиями и с набором лицензионных программ и продуктов, выходом в Интернет	2023 -2025	Администрация
	Обновление и оснащение новым оборудованием кабинетов (проектор, интерактивная доска, документ камера, МФУ и т.д.);	2023-2025	Администрация
	Обновление программного и технического обеспечения компьютерного класса	2023-2025	Администрация
	Оснащение цифровым лабораторным и компьютерным оборудованием кабинетов биологии, химии, физики	2025	Администрация
	Развитие библиотеки как информационно-методического центра	2025	Администрация, библиотекарь
Формирование цифровых компетентностей учащихся	Развитие системы участия учащихся в дистанционных викторинах, конкурсах и олимпиадах	2023-2025	Учителя-предметники
	Формирование сообщества школьников, использующих информационно-консультационные и образовательные сервисы в сети Интернет	2023-2024	Учителя-предметники
	Создание информационных продуктов с применением цифровых технологий и компьютерной техники в рамках	2024	Учителя-предметники

	проектной деятельности		
	Обновление образовательных программ по предметной области «Основы безопасности и жизнедеятельности» в части включения вопросов кибербезопасности и «кибергигиены»	2023	Учитель ОБЖ
Использование цифровых технологий в учебном процессе	Внедрение РЭШ, «Сферум»	2023	Учителя-предметники
	Обеспечение обучения на уровне среднего общего образования по индивидуальным образовательным траекториям (в том числе с использованием дистанционных технологий)	2023	Администрация, педагоги
	Внедрение дистанционного обучения по основным и дополнительным программам	2025	Администрация, педагоги
	Создание специальных условий (в части программного обеспечения и цифровых ресурсов) для детей-инвалидов, обучающихся с ОВЗ	2024	Администрация, педагоги
Обеспечение электронного взаимодействия всех участников образовательного процесса	Развитие сайта школы как источника информации для всех участников образовательного процесса (соответствие требованиям законодательства, создание электронной библиотеки методических ресурсов, регулярное информирование о мероприятиях и их итогах и т.д.)	2023	Администрация, системный администратор, педагоги
	Включение электронной почты в систему взаимодействия между участниками образовательных отношений (учитель-родитель, администратор-родитель)	2023	Администрация, Педагоги, родители
	Формирование корпоративного портала	2024	Администрация, педагоги
	Организация работы школьной команды учащихся, учителей и родителей в Интернет-сообществах	2023-2024	Педагоги, учащиеся, родители
	Развитие сайтов учителей, организация сетевого взаимодействия учителей и обучающихся	2024-2025	Педагоги
Создание системы электронного документооборота	Введение в деятельность учреждения электронного календаря	2024	Администрация, педагоги
	Ведение школьного делопроизводства в электронном	2024-2025	Администрация, педагоги

	виде		
	Усовершенствование работы с электронным журналом и электронными дневниками	2023	Администрация, педагоги
	Разработка электронной базы мониторинга деятельности классного руководителя, учителя-предметника	2023	Администрация, педагоги
Профессиональное развитие педагогов в области цифровых технологий	Осуществление переподготовки кадрового состава с целью обеспечения актуализации знаний, умений и навыков в части внедрения и использования технологий цифровизации образования	Ежегодно	Администрация, педагоги
	Проведение открытых уроков и мастер – классов для педагогов по овладению цифровыми технологиями	Ежегодно	Администрация, педагоги
	Организация круглого стола «Анализ освоения ЦОР. Проблемы и перспективы.	Ежегодно	Администрация, педагоги
Управление цифровой трансформацией ОО	Информационная грамотность (работа с большим объемом информации и данными); Коммуникация и сотрудничество (обмен информацией с помощью ЦТ, этикет в сети); Кибер-безопасность (защита цифрового контента); Определение пробелов в цифровой компетентности.	2023 год	Администрация

5. Ожидаемые результаты реализации программы

1. Внедрены современные цифровые технологии в образовательный процесс и программы ОО.
2. Школа обеспечена организационно-методическим, технико-технологическим сопровождением в процессе цифровой трансформации.
3. Обеспечено обучение работников ОУ в целях повышения их компетенций в области современных цифровых образовательных технологий.
4. Обеспечен качественный и безопасный доступ обучающихся в ОУ к сети «Интернет».
5. Организовано сетевое взаимодействие по изучению и внедрению ЦОС.
6. Обеспечено повышение информационной компетентности педагогов:
 - 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.