

**План мероприятий («дорожная карта»)
муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Вечерняя (сменная) общеобразовательная
школы №9» по реализации проекта «Цифровая образовательная среда»
на 2022-2024 г.г.**

Потребность внедрения ЦОС определяется следующими факторами:

- необходимость формирования современного образовательного пространства для обеспечения конкурентоспособности образования в соответствии со стратегическими задачами развития российского образования и удовлетворения быстро меняющихся образовательных запросов участников образовательного процесса;
- необходимость создания условий, способствующих изменению существующих образовательных моделей на основе онлайн-технологий;
- необходимость формирования цифровой компетенции обучающихся и педагогов, а также новых компетенций административно-управленческого персонала школы;
- необходимость системного развития в школе электронного обучения, обучения с использованием дистанционных образовательных технологий;
- необходимость преодоления разрозненности используемых цифровых сервисов (развитие технологических платформ онлайн-обучения)
- необходимость в формировании системы комплексного учета потребностей всех участников образовательных отношений, мониторинга удовлетворенности участников образовательных отношений качеством образовательных услуг;
- необходимость создания общедоступных ресурсов (цифрового образовательного контента).

Цель: создание условий для внедрения современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся школы, путем обновления информационно-коммуникационной инфраструктуры, подготовки кадров.

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.
- Обеспечение сетевого взаимодействия внутри педагогического сообщества.
- Формирование положительного отношения к информационным технологиям у родителей обучающихся.

№	Мероприятие	Целевые показатели	Срок реализации	Ответственное лицо
Направление 1. Развитие организационных механизмов, способствующих созданию условий для осуществления комплексного подхода к решению задач по внедрению проекта «Цифровая образовательная среда»				
1	Планирование мероприятий по внедрению целевой модели ЦОС (совещания при директоре)		Август 2022	Зам. директора по УВР, директор
2	Назначение лица, ответственного за исполнение дорожной карты по реализации проекта		Август 2022	Зам. директора по УВР, директор
3	Разработка дорожной карты по реализации проекта «Цифровая образовательная среда»		Август 2022	Рабочая группа
4	Использование цифровых технологий для решения задач управления школой: - Использование оборудования ЦОР для административного управления - Использование мобильных сервисов для оперативного обмена информацией - Изучение и активное использование сетевых сервисов и облачных технологий для совместной работы над документами, проектами и т.п. в удалённом режиме Использование платформы АСИОУ для управления школой, ведения кадрового учета, для управления учебным процессом, оценки качества образования, создания отчетов, статистической отчетности	Оптимизация аналитической деятельности зам. директора по УВР через удобные формы отчётов.	В течение всего срока реализации проекта	Администрация
5	Формирование плана методического сопровождения педагогов по вопросам цифровых образовательных ресурсов в образовательной деятельности.		Август, 2022	Зам. директора по УВР
6	Разработка плана работы школы по проекту на 2022-2024 г.г. в соответствии с Паспортом регионального проекта		Август, 2022	Рабочая группа
7	Внесение дополнений в должностные инструкции педагогических работников		Август 2022	Директор, зам. директора по УВР
8	Внесение дополнений в положение о стимулирующих надбавках за результативность деятельности по реализации проекта		Август 2022	Директор, зам. директора по УВР
9	Контроль за ходом выполнения мероприятий по внедрению проекта «Цифровая образовательная среда»	Корректировка плана по реализации проекта в соответствии с проведённым анализом и диагностическими мероприятиями	В течение всего срока реализации проекта	Директор, зам. директора по УВР

Направление 2. Обеспечение функционирования и развития аппаратно-программной и телекоммуникационной инфраструктуры, использование автоматизированных информационных систем				
1	Мониторинг: - технического состояния ЦОС, в т.ч. состояния локальной сети, персональных компьютеров в ОУ, размещение данных на официальном сайте. - информационной наполненности ЦОС, - обновляемости контента, - востребованности ресурсов ЦОС у педагогов и обучающихся	Выявление дефицитов, оформление аналитических документов	Сентябрь 2022	Директор, зам. директора по УВР
2	Учет используемого лицензионного программного обеспечения	100%	Сентябрь 2022	Директор, зам. директора по УВР
3	Обновление антивирусного ПО на школьных компьютерах и серверах	100%	В течение всего срока реализации проекта	Учитель информатики
4	Мониторинг точек доступа к сети Интернет в школе	50Мб/с	В течение всего срока реализации проекта	Учитель информатики
5	Оснащение учебных кабинетов необходимым оборудованием для организации образовательной деятельности (компьютер, проектор, интерактивная доска, документ-камера, веб-камера, аудиокolonки, программное обеспечение)	Заменена устаревших компьютеров, проекторов, МФУ, Аудиокolonок	В течение 2022-2023 уч.года	Директор, зам. директора по УВР, зам. директора по АХР

6	Создание электронной библиотеки/медиатеки. (электронные учебники и учебные пособия (аудио/видеофайлы); художественная литература, рекомендованная к использованию в образовательном процессе по программе с 7 по 11 класс и литература для внеклассного чтения)	Формирование фонда электронной библиотеки	В течение всего срока реализации проекта	Зав.библиотекой, зам. директора по УВР, учителя-предметники
7	Контроль выполнения требований законодательства при организации доступа детей к сети Интернет		В течение всего срока реализации проекта	Директор, зам. директора по УВР
8	Контроль выполнения требований законодательства при обработке персональных данных в информационных системах образовательной организации	обеспечение информационной безопасности при обработке персональных данных при реализации проекта	В течение всего срока реализации проекта	Директор, зам. директора по УВР
9	Организация повышения квалификации работников школы по вопросам информационной безопасности, защиты персональных данных, а также защиты детей от информации, приносящей вред здоровью и развитию.		В течение всего срока реализации проекта	Зам. директора по УВР
10	Повышение квалификации педагогов в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса		В течение всего срока реализации проекта	Зам. директора по УВР
11	Участие педагогов школы в курсах повышения квалификации в области цифровых технологий (обучение по созданию персональных сайтов)		В течение всего срока реализации проекта	Зам. директора по УВР
12	Определение потребности в платформах, приложениях, электронных пособиях		Сентябрь-ноябрь 2022	Зам.директора по УВР, учителя-предметники

13	Создание автоматизированных рабочих мест педагогов и учащихся	100%	В течение всего срока реализации проекта	Учитель информатики, директор
14	Создание и регулярное обновление персональных учительских сайтов для передачи и обмена передового опыта		В течение всего срока реализации проекта	Учителя- предметники
15	Создание электронного методического кабинета для удобного и оперативного использования методических ресурсов (создание методической копилки с использованием ЦОР)		В течение всего срока реализации проекта	Заместители директора по УВР и ВР Учителя-предметники
16	Электронный документооборот	100%	В течение всего срока реализации проекта	Зам.директора по УВР, директор
17	Создание и ведение вкладки «Цифровая образовательная среда» на сайте школы (наполнение, актуализация данных)		В течение всего срока реализации проекта	Члены рабочей группы
18	Информационная наполняемость официального сайта школы	100%	В течение всего срока реализации проекта	Зам.директора по УВР, директор, ответственный за ведение сайта
19	Использование школьного сайта для мониторинга потребностей всех субъектов образовательного процесса.	Развитие взаимодействия между субъектами образовательного процесса с использованием ИКТ	В течение всего срока реализации проекта	Администрация

Направление 3. Выявление ресурсов цифровой образовательной среды в организации образовательной деятельности, обучении и воспитании учащихся

1	Формирование необходимых условий для обучения по общеобразовательным программам в дистанционной программе: - использование обучающих платформ «РЭШ», «Учи.ру» и др.	По мере необходимости	В течение всего срока реализации проекта	Заместители директора по УВР
2	Введение занятий внеурочной деятельности по применению ИКТ в различных предметных областях в рамках предпрофильной подготовки учащихся		В течение всего срока реализации	Учителя-предметники

			проекта	
3	Диагностика образовательных потребностей учащихся для разработки индивидуальных учебных планов и индивидуальных образовательных маршрутов		В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР
4	Использование (планирование к использованию) цифровых продуктов в индивидуальных образовательных маршрутах (траекториях) обучающихся		В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР
5	Использование дистанционных технологий для расширения образовательного пространства (урочная и внеурочная деятельность). Проведение уроков в дистанционной форме с использованием различных инструментов.	Проведение уроков с использованием инструментов для классов, находящихся на карантине и детей на длительном лечении.	В течение всего срока реализации проекта	заместители директора по УВР и по ВР, учителя- предметники
6	Использование Мобильного класса для проведения уроков и занятий внеурочной деятельности в средней и старшей школе	Проведение занятий	В течение всего срока реализации проекта	Учителя-предметники
7	Создание волонтерских групп с использованием цифровых технологий.		В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по ВР
8	Проведение единого урока безопасности в сети Интернет	100%	В течение всего срока реализации проекта	Учитель информатики
9	Всероссийская акция «Час кода»	100%	В течение всего срока реализации проекта	Учитель информатики
10	Организация и участие в дистанционных олимпиадах, конкурсах, проектах и т.д.	100%	В течение всего срока реализации проекта	заместители директора по УВР и ВР

Направление 4. Организация методического, научно – методического сопровождения профессионального развития педагогических кадров и реализация потенциала цифровой образовательной среды в образовательном процессе.				
1	Исследование мотивации педагогического коллектива по внедрению модели ЦОР.	100%	Сентябрь 2022	Педагог - психолог
2	Изучение уровня готовности педагогов ОО к использованию цифровых образовательных ресурсов	100%	Октябрь 2022	Заместитель директора по УВР
3	Изучение и внедрение в учебный процесс эффективно используемых современных образовательных технологий: «3D – моделирование», «Образовательная робототехника»	100%	В течение всего срока реализации проекта	Учитель информатики
4	Изучение и внедрение в учебный процесс контентов, учебных платформ «УЧИ.РУ», «Я-КЛАСС», «РЭШ» и др.	100%	В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР, учителя- предметники
5	Сообщения и информация о профессиональных педагогических сообществах, с последующим выступлением о педагогических сообществах на методических объединениях.	100%	Октябрь 2022	Рук. МО, заместитель директора по УВР
6	Проведение мониторингов по показателям: «доля педагогических работников, использующих ЦОР» и «доля учащихся, использующих ЦОР »		Декабрь, май каждый год	Заместитель директора по УВР
7	Обобщение и распространение положительного опыта образовательной организации по развитию ЦОС через участие в конкурсах, конференциях, онлайн – мероприятиях, мероприятиях муниципальной методической сети.	100%	В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР
8	Подключение новых участников в работе Мобильного класса	Увеличение доли педагогов, участвующих в инновационной деятельности по развитию ЦОС.	В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР
9	Создание электронного портфолио учителя.	Создание методических копилки по использованию сетевых сервисов	В течение всего срока реализации проекта	учителя - предметники

10	Распространение опыта: - проведение научно – методических семинаров в т.ч. в режиме онлайн «Внедрение модели цифровой образовательной среды», - проведение мастер - классов, - проведение открытых уроков, - Разработка методических рекомендаций по формированию цифровой образовательной среды в ОУ и ее оценки	Повышение цифровой компетентности учителей. Самопрезентация и трансляция своего опыта.	В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР, учителя - предметники
11	Проведение тематических педагогических советов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды.		В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР
Направление 5. Формирование цифровой компетентности учащихся				
1	Использование обучающимися цифровых технологий при самостоятельном поиске информации для проектно - исследовательской деятельности	Повышение мотивации обучающихся к обучению с использованием цифровых технологий	В течение всего срока реализации проекта	Заместители директора по УВР и ВР, учителя - предметники
2	Использование цифровых образовательных ресурсов в образовательном процессе для дистанционного обучения детей	Создание условий для дистанционного обучения	В течение всего срока реализации проекта	учителя - предметники
3	Использование цифровых технологий для поддержки самообучения школьников (планировать, контролировать и фиксировать результаты собственного обучения, предоставлять доказательства прогресса, делиться знаниями)	Формирование понимания, что такое навыки 21 века и для чего они нужны. Понимание учениками, как строится система оценивания на основе шкалированных целей, что такое самооценка и как грамотно оценить свои действия.	В течение всего срока реализации проекта	Заместители директора по УВР, учителя - предметники

4	Использование в учебном процессе мобильных приложений и соц.сетей.	Создание групп в соц.сетях для оперативного обмена информацией	В течение всего срока реализации проекта	учителя - предметники
5	Участие в дистанционных олимпиадах, конкурсах, проектах и т.д.	Увеличение доли обучающихся, участвующих в дистанционных мероприятиях. Повышение мотивации на использование цифровых технологий.	В течение всего срока реализации проекта	учителя - предметники
6	Участие во Всероссийских Акциях (Безопасный Интернет, Сетевичок), уроках (Урок цифры, Уроки финансовой грамотности и т.д.)	Повышение цифровой компетентности обучающихся	В течение всего срока реализации проекта	учителя - предметники
Направление 6. Разработка концепции взаимодействия с родителями (законными представителями), семьями обучающихся в условиях цифровой образовательной среды.				
1	Услуга «Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося в школе, ведение дневника, журнала успеваемости»	100%	В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР, педагоги-предметники, классные руководители
2	Диагностика образовательных потребностей родителей (законных представителей) для разработки индивидуальных учебных планов и индивидуальных образовательных маршрутов	100%	Июнь, Май каждый год	Заместитель директора по УВР
4	Проведение родительских собраний по вопросам ведения модели цифровой образовательной среды		В течение всего срока реализации проекта	Заместитель директора по УВР, классные руководители