

**муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
«Средняя школа №2 имени Д. В. Крылова»**

Утверждено  
Приказом МОБУ СШ № 2  
от 03.08.2022г. № 238

**Проект «Цифровая образовательная среда»**

**Цель:**

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

**Задачи:**

- Создание и внедрение современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования.
- Повышение компетентности педагогических кадров в области информационных и телекоммуникационных технологий.
- Повышение цифровой компетентности учащихся школы и внедрение инновационных цифровых проектов.
- Обеспечение сетевого взаимодействия внутри педагогического сообщества.
- Формирование положительного отношения к информационным технологиям у родителей учащихся

**План мероприятий (дорожная карта)  
по внедрению целевой модели проекта «Цифровая образовательная среда»  
МОБУ СШ № 2 на 2022-2024 г.г.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Сроки исполнения</b>	<b>Исполнители, ответственные за реализацию мероприятия</b>	<b>Ожидаемые результаты (количественные и качественные показатели)</b>
<b>Создание организационно-правовых механизмов по внедрению целевой модели проекта «Цифровая образовательная среда»</b>				
1.	Совещание при директоре по вопросу внедрения ЦОС (анализ федеральной и региональной документации)	сентябрь 2022	Директор	Проведено совещание
2.	Внесение корректив в ООП (НОО/ООО/СОО) во все разделы программы	сентябрь-октябрь 2022	Директор школы, зам. директора по УВР	Внесены коррективы
3.	Создание и ведение вкладки «Цифровая образовательная среда» на странице «Национальный проект «Образование»» на официальном сайте школы (наполнение и актуализация данных)	В течении 2022-2024г.г., не реже 1 раза в месяц	Заместитель директора по УВР, ответственный за сайт	Создана вкладка на странице Национальный проект «Образование»
<b>Управление цифровой трансформацией образовательной организации</b>				
1.	Анализ материально-технического оснащения информационной среды школы	август 2022	Заместитель директора по УВР	Осуществлён анализ, выявлены проблемы.
2.	Получение и установка оборудования для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды	апрель-декабрь 2022	Директор, Заместитель директора по УВР	Получение и установка оборудования
3.	Анализ и обновление административных кабинетов (компьютерное оборудование, ПО)	сентябрь 2022	Заместитель директора по УВР, системный администратор	Обновление административных кабинетов

4.	Оснащение учебных кабинетов необходимым оборудованием для организации образовательной деятельности (компьютер, проектор, интерактивная доска, документ-камера, веб-камера, аудиокolonки, программное обеспечение)	2022-2024	Директор, Заместитель директора по УВР	Заменены устаревшие компьютеры, проектор, МФУ, аудиокolonки, наушники
5.	Создание мобильного класса (программное обеспечение, выход в интернет оборудования, приобретенное школой в рамках ЦОС)	декабрь, 2022	Заместитель директора по УВР, системный администратор	Установлено ПО, подключен выход в Интернет
6.	Расширение локальной сети (Wi-Fi зоны) в кабинетах ЦОС для обучающихся и педагогического коллектива	сентябрь- ноябрь, 2022	Системный администратор	Расширена локальная сеть
7.	Обновление антивирусного программного обеспечения на всех ПК школы	В течении 2022-2023 и 2023-2024 уч.г.	Системный администратор	100% обновление антивирусной программы
8.	Использование платформы АСИОУ для управления образовательным процессом, ведения кадрового учета, аналитической и статистической отчетности, оценки качества образования	Постоянно	Директор, заместитель директора по УВР	Оптимизация аналитической деятельности зам. директора по УВР через удобные формы отчетов
9.	Использование официального сайта школы для мониторинга потребностей всех субъектов образовательного процесса	Постоянно	Директор, заместитель директора по УВР	Развитие взаимодействия между субъектами образовательного процесса с использованием ИКТ
10.	Обеспечение информационной безопасности в цифровой образовательной среде.	2022-2023, 2023-2024 по отдельному плану	Директор, заместитель директора по УВР	Информационная безопасность
11.	Общешкольное родительское собрание «Внедрение и реализация цифровой образовательной среды в систему образования как необходимое условие создания пространства возможностей и гарантии качества образования»	март 2023	Директор, заместитель директора по УВР	Формирование положительного отношения к информационным технологиям у родителей обучающихся

**Выявление ресурсов ЦОС в организации образовательной деятельности, обучении и воспитании учащихся**

1.	Изучение программно-технических возможностей нового оборудования	январь, 2022	Учителя, прошедшие обучение	Расширение образовательного пространства.
2.	Мониторинг цифровых продуктов для образовательного процесса, направленных на повышение качества образования (учебные платформы, электронные учебники, программное обеспечение и др.)	В течение всего периода реализации проекта «ЦОС»	Заместитель директора по УВР	Осуществлен анализ цифровых продуктов.
3.	Изучение возможности сетевых ресурсов для использования в педагогической практике	В течение всего периода реализации проекта «ЦОС»	Заместитель директора по УВР	Изучены возможности сетевых ресурсов
4.	Использование дистанционных технологий для расширения образовательного пространства (урочная и внеурочная деятельность)	В течение всего периода реализации проекта «ЦОС»	Заместитель директора по УВР	Внутришкольное обучение педагогов
5.	Использование ресурсов персонализированной модели образования: СФЕРУМ <a href="https://sferum.ru/">https://sferum.ru/</a> ; РЭШ <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> ; УЧИ.РУ <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a> ; ЯНДЕКС.УЧЕБНИК <a href="https://education.yandex.ru/">https://education.yandex.ru/</a> и другие)	В течение всего периода реализации проекта «ЦОС»	Заместитель директора по УВР, учителя-предметники	Использование дистанционных технологий
6.	Проведение уроков и внеурочной деятельности в дистанционной форме с использованием различных инструментов.	В течение всего периода реализации проекта «ЦОС»	Учителя-предметники	Проведение уроков с использованием «Сферум» и др инструментов для классов, находящихся на карантине и детей на длительном лечении.

**Профессиональное развитие педагогов в области цифровых технологий**

1.	Повышение квалификации педагогов и административной команды по сетевой образовательной программе «Цифровая образовательная среда: новые компетенции педагога»	2022-2024	Директор, заместитель директора по УВР	Повышена цифровая компетентность педагогов школы
2.	Онлайн-курсовая подготовка педагогических кадров на сайте ЦОК <a href="https://educont.ru/">https://educont.ru/</a>	2022-2024	Педагоги	Повышена цифровая компетентность педагогов
3.	Внесение изменений в рабочие программы учебных предметов и внеурочной деятельности	До 31 августа 2022	Заместитель директора по УВР	Рабочие программы разработаны с учетом использования ЦОР
4.	Создание системы внутришкольного обучения и наставничества по вопросам использования ресурсов ЦОС для достижения планируемых результатов освоения образовательных программ. (семинары, консультации, круглые столы, распространение опыта работы и т.д.)	Постоянно	Заместитель директора по УВР	Повышена цифровая компетентность учителя
5.	Участие в работе педагогических сообществ, конференций, вебинаров, мастер-классов по вопросам обновления содержания, совершенствования методов обучения и создания ЦОС в образовательном учреждении	Постоянно	Учителя предметники	Повышена цифровая компетентность учителя
6.	Создание и регулярное обновление персональных сайтов учителей	Постоянно	Учителя-предметники	У 50% учителей созданы и регулярно обновляются сайты

**Формирование цифровой компетентности учащихся в рамках реализации проекта ЦОС**

1.	Использование учащимися цифровых технологий при самостоятельном поиске информации для проектно-исследовательской деятельности	2022-2024	Учителя-предметники	Повышение мотивации учащихся к обучению использованием цифровых технологий.
2.	Использование учащимися цифровых образовательных ресурсов в очном и дистанционном образовательном процессе (в том числе на карантине или при болезни учащегося)	2022-2024	Заместитель директора по УВР, учителя предметники	Созданы условия для дистанционного обучения
3.	Использование в учебном процессе мобильных приложений.	2022-2024	Директор, зам директора по УВР, учителя-предметники	Созданы группы в Сферум, VK Мессенджере для оперативного обмена информацией

4.	Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, конкурсах, проектах и т.д. («Сириус», Учи.ру, Культурный марафон и т.д.)	2022-2024	Учителя-предметники	Увеличена доля учащихся, участвующих в дистанционных мероприятиях.
5.	Участие учащихся 5-9 классов в дополнительной общеразвивающей программе естественно-научной и технической направленности через мобильный детский технопарк «Кванториум» (на базе МОУ СПШ №6)	В течении 2022-2024, согласно графику	Заместитель директора по УВР, классные руководители	Повышена мотивация на использование цифровых технологий
6.	Участие во Всероссийских Акциях (Безопасный Интернет, Сетевичок и т.д.), Всероссийских Уроках (ОБЖ, Единый Урок безопасности, Экология и энергосбережение, Урок цифры, Уроки финансовой грамотности, Шоу профессий и т.д.)		Учителя предметники, классные руководители	Повышена цифровая компетентность учащихся