

Утверждено приказом директора школы

от 31.08.2021 № 01-07/66-10

Проект

«Цифровая образовательная среда»

в муниципальном общеобразовательном учреждении

«Средняя школа №32 имени В.В. Терешковой»

*г. Ярославль
2021 г.*

Цель и задачи проекта

Цель: создание в образовательной организации современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

Задачи:

1. Разработать концепцию информационного обеспечения образовательного процесса;
2. Обновить информационно-коммуникационную инфраструктуру образовательной организации;
2. Обеспечить комплексный электронный мониторинг качества образования в условиях школы;
3. Стандартизировать и актуализировать информационное наполнение сайта образовательной организации;
4. Создать систему получения репрезентативных данных, в том числе обратной связи от родителей обучающихся, актуальной для прогнозирования развития школьной системы образования;
5. Обновить образовательные программы по предметной области «Основы безопасности и жизнедеятельности» в части включения вопросов кибербезопасности и «кибергигиены» для обеспечения защищенности от девиантных и деликвентных влияний детей в сети Интернет, а также создание инструмента, обеспечивающего безопасное использование обучающимися сети Интернет, сохраняя собственную идентичность.
6. Обеспечить подготовку высококвалифицированных административно-управленческих и педагогических кадров, обладающих метапредметными компетенциями, в том числе в области цифровизации образования;
7. Создать и обеспечить функционирование единой информационной системы «Цифровая школа» с использованием технологий «больших данных», «облачного» хранения данных и искусственного интеллекта для обеспечения электронного документооборота деятельности образовательной организации, в т.ч.:
 - ведения административно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности;
 - обеспечения учебного и воспитательного процесса («Электронные дневники», «Электронный журнал», «Электронный кабинет учителя», «Электронное портфолио обучающегося», «Онлайн образование» и т.д.);
8. Создать специальные условия (в части программного обеспечения и цифровых ресурсов) для детей, обучающихся на дому, детей-инвалидов, обучающихся с ОВЗ и других групп детей.

Целевые индикаторы

№	Целевой индикатор	2021	2024
1	Доля кабинетов, подключенных к локальной сети школы, оснащенных автоматизированным рабочим местом учителя	80	100
2	Доля кабинетов, оснащенных мультимедийным проектором, интерактивной доской	65	100
3	Удельный вес документов, оборот которых осуществляется в электронном виде	50	70
4	Доля уроков, которые проводятся с использованием ИКТ-средств, ЦОР, естественно-научных лабораторий	20	70
6	Доля обучающихся школы, успешно продемонстрировавших высокий уровень владения цифровыми навыками	15	50
7	Удельный вес школьников, использующих информационно-консультационные и образовательные сервисы в сети Интернет	55	80
8	Доля учащихся, которые имеют возможность свободного доступа к точкам с выходом в сеть Интернет со скоростью 100Мб	60	80
9	Удельный вес детей, получающих образование на дому с использованием дистанционных образовательных технологий, от общего числа детей, которым это показано	20	90
10	Удельный вес детей с ОВЗ и детей-инвалидов, получающих дополнительное образование с использованием дистанционных образовательных технологий, от общего числа детей с ОВЗ и детей-инвалидов	0	70
11	Доля обучающихся 8-9 классов, прошедших обязательное тестирование «Цифровые технологии»	0	80
12	Доля получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся в электронном формате	20	80
13	Доля педагогических работников школы, состоящих в цифровых профессиональных сообществах	60	100
14	Доля педагогических работников, эффективно использующих современные образовательные информационные коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	60	100
15	Доля педагогических работников образовательной организации прошли курсовую подготовку по ИТ и получили удостоверения	45	90
16	Применение адаптированных электронных ресурсов по всем предметным областям для обучающихся на всех уровнях и уровнях образования (посредством сети Интернет)	0	100

План мероприятий

Направления работы	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Отметка о выполнении
Разработка концепции информационного обеспечения образовательного процесса	Создание творческой инициативной группы для реализации проекта «Цифровая образовательная среда»	август 2021	Администрация педагоги	
	Разработка концепции информационного обеспечения образовательного процесса, разработка и внедрение механизмов информационного обеспечения процессов функционирования и развития школы	сентябрь 2021	Администрация творческая инициативная группа	
Использование цифровых технологий для решения задач управления школой	Совершенствование локальной сети школы	В течение всего периода	Администрация	
	Создание единой цифровой платформы для педагогических работников школы	2022 год	Администрация	
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	2021-2024	Администрация	
	Обновление и оснащение новым оборудованием кабинетов (проектор, интерактивная доска, документ камера, МФУ и т.д.);	2021-2024	Администрация	
	Обновление программного и технического обеспечения компьютерного класса	2021-2024	Администрация	
	Оснащение цифровым лабораторным и компьютерным оборудованием кабинетов биологии, иностранного языка, технологии, химии, физики	до 2024	Администрация	
	Оснащение цифровым лабораторным и компьютерным оборудованием начальной школы	2023	Администрация	
	Развитие библиотеки как информационно-методического центра (пополнение книгами на электронных носителях, оборудование современной техникой). Совершенствование школьного медиацентра	2022	Администрация, библиотекарь	

Формирование цифровых компетентностей учащихся	Развитие системы участия учащихся в дистанционных викторинах, конкурсах и олимпиадах	2021-2024	Учителя-предметники	
	Формирование сообщества школьников, использующих информационно-консультационные и образовательные сервисы в сети Интернет	2021-2024	Учителя-предметники	
	Создание информационных продуктов с применением цифровых технологий и компьютерной техники в рамках проектной деятельности	2021-2024	Учителя-предметники	
	Обновление образовательных программ	2021		
	Введение обязательного тестирования «Цифровые технологии» для обучающихся 8-9 классов	Ежегодно	Администрация педагогов	
Использование цифровых технологий в учебном процессе	Внедрение РЭШ, платформы Сферум и др. в образовательную деятельность	2021-2022		
	Обеспечение обучения на уровне среднего общего образования по индивидуальным образовательным траекториям (в том числе с использованием дистанционных технологий)	2021-2022	Администрация, учителя-предметники	
	Расширение программ внеурочной деятельности по направлениям информационно-технологической деятельности в начальной и основной школе	2022	Администрация, педагоги	
	Внедрение дистанционного обучения по основным и дополнительным программам для детей, получающих образование на дому и детей с ОВЗ	2022-2024	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.)	2021-2024	Администрация, педагоги	
	Включение электронной почты в систему взаимодействия между участниками образовательных отношений (учитель-родитель, администратор-родитель)	2022	Администрация педагоги родители	
	Формирование корпоративного портала	до 2024	Администрация педагоги	
	Организация работы школьной команды	2021	Педагоги	

	учащихся, учителей и родителей в Интернет-сообществах	2022	учащиеся родители	
	Развитие сайтов учителей, организация сетевого взаимодействия учителей и обучающихся	2022-2023	Педагоги	
Создание системы электронного документооборота	Введение в деятельность учреждения электронного календаря	2022	Администрация педагоги	
	Ведение школьного делопроизводства в электронном виде	2022-2023	Администрация педагоги	
	Усовершенствование работы с электронным журналом и электронными дневниками	2021-2022	Администрация педагоги	
	Создание условий для использования педагогическими работниками «Электронного кабинета учителя»	2024	Администрация педагоги	
	Внедрение системы использования «Электронного портфолио обучающегося»	2022-2023	Администрация классные руководители	
	Разработка электронной базы мониторинга деятельности классного руководителя, учителя-предметника	2022-2023	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); Создание цифрового контента (авторские права и лицензии, интегрирование и переработка контента); Кибер-безопасность (защита цифрового контента); Определение пробелов в цифровой компетентности.	2023 год	Администрация	

Ожидаемые результаты:

- Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию обучающихся
- Обновление информационно-коммуникационной инфраструктуры образовательной организации
- Обеспечение функционирования единой информационной системы «Цифровая школа»
- Создание системы получения репрезентативных данных, в том числе обратной связи от родителей обучающихся, актуальной для прогнозирования развития школьной системы образования;
- Повышение уровня учебной мотивации и образовательных результатов обучающихся
- Создание специальных условий (в части программного обеспечения и цифровых ресурсов) для детей, обучающихся на дому, детей-инвалидов, обучающихся с ОВЗ.
 - Переподготовка кадрового состава с целью обеспечения актуализации знаний, умений и навыков в части внедрения и использования технологий цифровизации образования