

ПРИНЯТ
педагогическим советом
МБОУ СОШ № 30 г. Пензы
Протокол № 6 от 29 января 2021 года

СОГЛАСОВАН
Управляющим советом
МБОУ СОШ № 30 г. Пензы
Протокол № 2 от 29 января 2021 года

УТВЕРЖДЕН
Приказом № 20-од от 02 февраля 2021 года

Директор школы
А.А. Долов



Проект

«Цифровая образовательная среда МБОУ СОШ №30 г. Пензы»

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. Обеспечить подготовку высококвалифицированных административно-управленческих и педагогических кадров, обладающих метапредметными компетенциями, в том числе в области цифровизации образования;
6. 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», «Электронное портфолио обучающегося», «Электронное портфолио педагога», «Электронное портфолио МО», «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.

Целевые индикаторы

№	Целевой индикатор	2021	2024
1	Доля классов, подключенных к локальной сети школы, оснащенных автоматизированным рабочим местом учителя	80	100
2	Доля классов, оснащенных мультимедийным проектором, интерактивной доской	40	80
3	Удельный вес документов, оборот которых осуществляется в электронном виде	20	50
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	0	40
7	Удельный вес школьников, использующих информационно-консультационные и образовательные сервисы в сети Интернет	80	100
8	Доля учащихся, которые имеют возможность свободного доступа к точкам с выходом в сеть Интернет со скоростью не ниже 10Мб (с перспективой до 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	50
13	Доля педагогических работников системы общего и дополнительного образования детей, состоящих в цифровых профессиональных сообществах	40	100
14	Доля педагогических работников, эффективно использующих современные образовательные информационные коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	20	70
15	Доля педагогических работников системы общего и дополнительного образования детей прошли курсовую подготовку по ИТ и получили удостоверения	10	50
16	Применение адаптированных электронных ресурсов по всем предметным областям для обучающихся на всех уровнях и ступенях образования (посредством сети Интернет)	20	100

План мероприятий по реализации проекта

Направления работы	Мероприятия	Сроки	Ответственные
Разработка концепции информационного обеспечения образовательного процесса	Создание творческой инициативной группы для реализации проекта «Цифровая образовательная среда»	Март 2021	Администрация педагоги
	Разработка концепции информационного обеспечения образовательного процесса, разработка и внедрение механизмов информационного обеспечения процессов функционирования и развития школы	Март 2021	Администрация творческая инициативная группа
Использование цифровых технологий для решения задач управления школой	Создание единой цифровой платформы для педагогических работников школы Образовательный портал МБОУ СОШ №30	2022 год	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	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 компьютерных классов	2021-2024	Администрация
	Оснащение цифровым лабораторным и компьютерным оборудованием кабинетов биологии, химии, физики	2023-2024	Администрация
	Оснащение цифровым лабораторным и компьютерным оборудованием начальной школы	2022-2024	Администрация
	Развитие библиотеки как информационно-методического центра (пополнение книгами на электронных носителях, оборудование современной техникой) Медиациентр	2021-2024	Администрация заведующая библиотекой
Формирование цифровых	Развитие системы участия учащихся в дистанционных викторинах, конкурсах и олимпиадах	2021-2024	Учителя-предметники

компетентностей учащихся	Формирование сообщества школьников, использующих информационно-консультационные и образовательные сервисы в сети Интернет	2022-2023	Учителя-предметники
	Создание информационных продуктов с применением цифровых технологий и компьютерной техники в рамках проектной деятельности	2021-2024	Учителя-предметники
	Обновление образовательных программ по предметной области «Основы безопасности и жизнедеятельности» в части включения вопросов кибербезопасности и «кибергигиены»	2021	Учитель ОБЖ
	Введение обязательного тестирования «Цифровые технологии» для обучающихся 8-9 классов	Ежегодно	Администрация педагоги
Использование цифровых технологий в учебном процессе	Внедрение ресурсов цифровых образовательных платформ	2021-2024	
	Обеспечение обучения на уровне среднего общего образования по индивидуальным образовательным траекториям (в том числе с использованием дистанционных технологий)	2022	Администрация системный администратор педагоги
	Расширение программ внеурочной деятельности по направлениям информационно-технологической деятельности в начальной и основной школе	2021-2022	Администрация педагоги
	Внедрение дистанционного обучения по основным и дополнительным программам для детей, получающих образование на дому и детей с ОВЗ	2021-2022	Администрация системный администратор педагоги
	Создание специальных условий (в части программного обеспечения и цифровых ресурсов) для детей-инвалидов, обучающихся с ОВЗ	2021-2022	Администрация системный администратор 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	2021	Администрация системный администратор педагоги

	информирование о мероприятиях и их итогах и т.д.)		
	Включение электронной почты в систему взаимодействия между участниками образовательных отношений (учитель-родитель, администратор-родитель)	2022	Администрация педагоги родители
	Формирование корпоративного портала	2023	Администрация педагоги
	Организация работы школьной команды учащихся, учителей и родителей в Интернет-сообществах	2022	Педагоги учащиеся родители
	Развитие сайтов учителей, организация сетевого взаимодействия учителей и обучающихся	2022	Педагоги
Создание системы электронного документооборота	Введение в деятельность учреждения электронного календаря	2021	Администрация педагоги
	Ведение школьного делопроизводства в электронном виде	2023	Администрация педагоги
	Усовершенствование работы с электронным журналом и электронными дневниками	2021-2022	Администрация педагоги
	Внедрение системы использования «Электронного портфолио обучающегося»	2022	Администрация классные руководители
	Разработка электронной базы мониторинга деятельности классного руководителя, учителя-предметника	2022	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);	2023 год	Администрация

	Создание цифрового контента (авторские права и лицензии, интегрирование и переработка контента); Кибер-безопасность (защита цифрового контента); Определение пробелов в цифровой компетентности.		
--	--	--	--

Ожидаемые результаты:

Обновление информационных представительств в сети Интернет и общедоступных информационных ресурсов – официального сайта в сети Интернет позволит:

- обеспечить представление информации о школе, необходимой для всех участников образовательного процесса;

- создать систему получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204

Внедрение целевой модели ЦОС позволит создать условия для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными задачами, условиями и особенностями функционирования цифровой образовательной среды, обеспечиваемой в том числе функционированием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды.

Использование платформы Электронной системы образования Пензенской области позволит:

- вести базы данных в одной системе;
- организовать запись в образовательные организации в электронном виде;
- снизить бюрократическую нагрузку на школу в среднем не менее, чем на 20%;
- предоставить информацию об успеваемости в электронном виде;
- перевести услуги, оказываемые образовательными организациями, в электронный вид;

- предоставить платформу для размещения открытых информационных ресурсов образовательных организаций;

- проводить видеоконференцсвязь со всеми участниками образовательного процесса;

- ведение портфолио обучающегося.

Внедрение в основные образовательные программы современных цифровых технологий для не менее чем 500 детей позволит:

- усовершенствовать образовательный процесс по отдельным предметным областям путем внедрения современных цифровых технологий;

- предоставить возможность обучающимся использовать технологии виртуальной и дополненной реальности, цифровых двойников и другие технологии в освоении отдельных предметных областей;

- создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров, обладающих актуальными компетенциями в сфере современных технологий.