

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ СОШ №81

О.В. Мещерягина

2020г.

## Проект «Цифровая образовательная среда»

### 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 ( АИС «Сетевой город» 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	2019	2024
1	Доля классов, подключенных к локальной сети школы, оснащенных автоматизированным рабочим местом учителя	80	100
2	Доля классов, оснащенных мультимедийным проектором, интерактивной доской	26	100
3	Удельный вес документов, оборот которых осуществляется в электронном виде	50	70
4	Доля уроков, которые проводятся с использованием ИКТ-средств, ЦОР	20	70
5	Доля учащихся, получающих оценки в электронные дневники и журналы (в том числе обучающихся на дому)	95	100
6	Доля обучающихся школы, успешно продемонстрировавших высокий уровень владения цифровыми навыками	30	100
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	Доля обучающихся 8-9 классов, прошедших обязательное тестирование «Цифровые технологии»	0	80
10	Доля получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся в электронном формате	20	50
11	Доля педагогических работников системы общего и дополнительного образования детей, состоящих в цифровых профессиональных сообществах	60	100
12	Доля педагогических работников, эффективно использующих современные образовательные информационные коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	20	70
13	Доля педагогических работников системы общего и дополнительного образования детей прошли курсовую подготовку по ИТ и получили удостоверения	11	50

## 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»	апрель 2020	Администрация педагоги	
	Разработка концепции информационного обеспечения образовательного процесса, разработка и внедрение механизмов информационного обеспечения процессов функционирования и развития школы	май 2020	Администрация творческая инициативная группа	
	Создание единой цифровой платформы для педагогических работников школы	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	2020-2024	Администрация	
	Обновление и оснащение новым оборудованием кабинетов (проектор, интерактивная доска, документ камера, МФУ и т.д.);	2020-2024	Администрация	
	Обновление программного и технического обеспечения компьютерного класса	2020-2024	Администрация	
	Оснащение интерактивным оборудованием кабинетов иностранного языка	2024	Администрация	
	Оснащение интерактивным оборудованием кабинета лингвистики (для устного собеседования) и центра дистанционного образования	2024	Администрация	
	Оснащение цифровым лабораторным и компьютерным оборудованием кабинетов биологии, химии, физики	2024	Администрация	
	Оснащение цифровым лабораторным и компьютерным оборудованием	2023	Администрация	

	начальной школы			
	Развитие библиотеки как информационно-методического центра (пополнение книгами на электронных носителях, оборудование современной техникой) Медиациентр	2022	Администрация заведующая библиотекой	
Формирование цифровых компетентностей учащихся	Развитие системы участия учащихся в дистанционных викторинах, конкурсах и олимпиадах	2020	Учителя-предметники	
	Формирование сообщества школьников, использующих информационно-консультационные и образовательные сервисы в сети Интернет	2023	Учителя-предметники	
	Создание информационных продуктов с применением цифровых технологий и компьютерной техники в рамках проектной деятельности	2020	Учителя-предметники	
	Обновление образовательных программ по предметной области «Основы безопасности и жизнедеятельности» в части включения вопросов кибербезопасности и «кибергигиены»	2022	Учитель ОБЖ	
	Введение обязательного тестирования «Цифровые технологии» для обучающихся 8-9 классов	Ежегодно	Администрация педагоги	
	Использование цифровых технологий в учебном процессе	Внедрение РЭШ	2020	Департамент образования
	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	2022	Администрация педагоги	
	Внедрение дистанционного обучения по основным и дополнительным программам для детей, получающих образование на дому	2021	Администрация системный администратор педагоги	
	Создание специальных условий (в части программного обеспечения и	2024	Администрация системный	

	цифровых ресурсов) для детей-инвалидов, обучающихся с ОВЗ		администратор педагога	
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.)	2022	Администрация системный администратор педагога	
Создание системы электронного документооборота	Введение в деятельность учреждения электронного календаря	2021	Администрация педагога	
	Ведение школьного делопроизводства в электронном виде	2024	Администрация педагога	
	Усовершенствование работы с электронным журналом и электронными дневниками	2020	Администрация педагога	
	Создание условий для использования педагогическими работниками «Электронного кабинета учителя»	2024	Администрация педагога	
	Внедрение системы использования «Электронного портфолио обучающегося»	2020	Администрация классные руководители	
	Разработка электронной базы мониторинга деятельности классного руководителя, учителя-предметника	2022	Администрация педагога	
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 педагога	
	Проведение открытых уроков и мастер – классов для педагогов по овладению цифровыми технологиями	Ежегодно	Администрация педагога	
	Организация круглого стола «Анализ освоения ЦОР. Проблемы и перспективы.	Ежегодно	Администрация педагога	
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	2023 год	Администрация	

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

#### **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