

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Гимназия №1 Октябрьского района г. Саратова»

Принято
На педагогическом совете
Протокол №1 от 27.08.2021

Утверждаю
Директор МАОУ «Гимназия №1»
И.Р. Гайнутдинова
Приказ №316 от «31» августа 2021 г.

Проект «Цифровая образовательная среда»

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.

План (дорожная карта) на 2021-2024 учебные годы

Направления работы	Мероприятия	Сроки	Ответственные
Цифровая инфраструктура организации	Анализ материально-технического оснащения информационной среды гимназии	август 2021	Директор, заместитель директора по УВР, системный администратор
Цифровые инструменты, сервисы, ресурсы, применяемые в организации.	Мониторинг цифровых сервисов, платформ, программного обеспечения для образовательного процесса, направленных на повышение качества образования.	В течение всего периода	Заместитель директора по УВР,
	Изучение возможностей сетевых ресурсов для использования в педагогической практике	В течение всего периода	Заместитель директора по УВР, МО учителей гимназии
	Использование дистанционных технологий проведения занятий (урочная и внеурочная деятельность) для расширения образовательного пространства.	В течение всего периода	учителя гимназии
Использование цифровых технологий для решения задач управления школой.	Использование Дневник.ру для управления образовательным процессом, аналитической и статистической отчетности, оценки качества образования.	Постоянно	Заместители директора по УВР
	Использование школьного сайта и Дневник.ру для информирования и мониторинга потребностей всех субъектов образовательного процесса.	Постоянно	Заместители директора по УВР
Развитие информационной инфраструктуры школы	Закупка нового оборудования, комплектующих элементов для модернизации устаревшей, неисправной техники для организации образовательной и управленческой деятельности гимназии.	2021-2024	Директор, бухгалтерия
	Обновление и оснащение новым оборудованием кабинетов (проектор, интерактивная доска, документ камера, МФУ и т.д.);	В течение всего периода	Системный администратор
	Обновление программного и технического обеспечения компьютерного класса	В течение всего периода	Системный администратор
	Оснащение и обновление учебных кабинетов необходимым оборудованием для организации образовательной деятельности (компьютер, проектор, интерактивная доска, веб-камера, аудиокolonки).	В течение всего периода	Директор, заместитель директора по УВР, системный администратор
	Обновление и установка в учебных и административных кабинетах	В течение всего периода	Системный администратор

	гимназии необходимого лицензионного, свободно распространяемого программного обеспечения.		
	Внедрение в образовательный процесс оборудования, полученного в рамках проекта «Цифровая образовательная среда»	2021	Заместитель директора по УВР, системный администратор
	Пополнение цифровой медиатеки гимназии собственными электронными образовательными ресурсами.	2021-2024	Учителя гимназии
Формирование цифровых компетентностей учащихся	Развитие системы участия учащихся в дистанционных викторинах, конкурсах и олимпиадах.	2021-2024	Учителя - предметники
	Участие во Всероссийских акциях (Безопасный Интернет, Сетевичок), уроках «Урок цифры».	Ежегодно	Учителя-информатики
	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»	2024	Учитель ОБЖ
	Введение обязательного тестирования «Цифровые технологии» для обучающихся 8-9 классов	Ежегодно	Учителя-информатики
	Профессиональное развитие педагогов и администрации в области цифровых технологий	Повышение квалификации педагогов по программе «Цифровые технологии в образовании: инструменты и сервисы для организации гибридного обучения».	ноябрь-декабрь 2021 г.
Повышение квалификации педагогов по использованию в образовательном процессе дистанционных технологий.		В течение всего периода	Заместители директора по УВР
Проведение обучающих семинаров и мастер-классов по использованию цифровых технологий в образовательном процессе.		В течение всего периода	Заместитель директора по УВР, учителя гимназии
Участие в дистанционных конкурсах, конференциях, акциях и т.д.		В течение всего периода	Заместители директора по УВР, учителя гимназии
Использование цифровых технологий в учебном процессе	Использование в образовательном процессе цифровых платформ и сервисов.	2021-2024	Заместитель директора по УВР, педагоги

	Внедрение дистанционного обучения по основным и дополнительным программам для детей, получающих образование на дому и детей с ОВЗ	2021-2024	Заместители директора по УВР, педагоги
	Использование дистанционных технологий для расширения образовательного пространства (урочная, внеурочная деятельность, больничные классы)	2021-2024	Заместители директора по УВР, 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.)	Постоянно	Заместители директора по УВР, педагоги
	Включение Дневник.ру, электронной почты в систему взаимодействия между участниками образовательных отношений (учитель-родитель, администратор-родитель)	Постоянно	Заместители директора по УВР, педагоги, родители
	Организация работы школьной команды учащихся, учителей и родителей в Интернет-сообществах	2022	Педагоги учащиеся родители
	Организация сетевого взаимодействия учителей и обучающихся	2022	Педагоги
Создание системы электронного документооборота	Ведение школьного делопроизводства в электронном виде	2021-2024	Администрация педагогов
	Усовершенствование работы с электронным журналом и электронными дневниками	2021	Администрация педагогов
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.	2024	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