

Приложение 1

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Ситниковская средняя школа»
Нижнеомского муниципального района Омской области

ПРОГРАММА
ЦИФРОВИЗАЦИИ
«Наша цифровая школа»

на 2021-2024 годы

Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ «НАША ЦИФРОВАЯ ШКОЛА»

	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
Образовательное учреждение	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Ситниковская средняя школа Нижнеомского муниципального района Омской области
Фактический адрес	646634 Омская область Нижнеомский район с.Ситниково улица Советская, 1
Численность ученического коллектива	ВСЕГО обучающихся: 105 человек
Разработчики Программы	Администрация и педагогический коллектив МБОУ Ситниковская СШ
Функции Программы	1. Определяет цели и задачи развития цифровой образовательной среды в ОУ и способы их достижения. 2. Служит средством контроля правильности избранных целей и действий. 3. Выполняет мотивирующую и активизирующую функции.
Цель:	Обеспечение повышения качества образования в образовательном учреждении за счет широкого использования информационных ресурсов и компьютерных технологий в обучении и управлении образованием, то есть формирование и развитие информационной культуры обучающихся, педагогических и руководящих кадров.

	8. 90% педагогических работников прошли повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»). Ожидается -100% 8. Использование новых образовательных возможностей в школе, в том числе во внеурочное время.
Нормативно-правовое обеспечение Программы	- Федеральный проект «Цифровая школа» - Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» - Проект «Российская электронная школа» - Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ; - Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа» (утверждена Президентом РФ от 04.02.2010 г.) - Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года (распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 г. №1662-р); - Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 г. №599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»; - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Минобрнауки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897) с изменениями

способность к непрерывному образованию, готовность работать в команде, коммуникативность и профессиональная мобильность, гражданское сознание и правовую этику. Основной идеей развития школы в данном направлении должно стать системное развитие информационной среды образовательной организации, основанное на внедрении в управленческий, методический и педагогический процесс современных информационно-коммуникационных и сетевых интерактивных технологий.

Ожидаемые результаты внедрения цифровой образовательной среды (ЦИОС) в школе:

Для обучающихся:

- расширение возможностей построения образовательной траектории;
 - доступ к самым современным образовательным ресурсам;
- растворение рамок образовательных организаций до масштабов всего мира.

Для родителей:

- расширение образовательных возможностей для ребенка;
- снижение издержек за счет повышения конкуренции на рынке образования;
 - повышение прозрачности образовательной деятельности;
- облегчение коммуникации со всеми участниками образовательных отношений

Для учителей:

- снижение бюрократической нагрузки за счет ее автоматизации; снижение рутинной нагрузки по контролю выполнения заданий учениками за счет автоматизации;
- повышение удобства мониторинга образовательной деятельности; формирование новых возможностей организации образовательной деятельности;
 - формирование новых условий для мотивации учеников при создании и выполнении заданий;
 - формирование новых условий для переноса активности образовательной деятельности на ученика;
 - облегчение условий формирования индивидуальной образовательной траектории ученика.

Для школы:

- повышение эффективности использования ресурсов за счет переноса части нагрузки на ИТ;
- расширение возможностей образовательного предложения за счет сетевой организации процесса;
 - снижение бюрократической нагрузки за счет автоматизации;
- расширение возможностей коммуникации со всеми участниками образовательных отношений.

Таким образом, формирование цифровой образовательной среды в образовательной организации

- насущная необходимость.

Раздел 3. Проблемный анализ состояния школы. Обоснование выбора приоритетных направлений развития информационно-образовательной среды школы

Системный характер ИОС законодательно закреплён в Федеральном государственном образовательном стандарте. «Информационно-образовательная среда образовательного учреждения включает: комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы, совокупность технологических средств информационных и

коммуникационных технологий (ИКТ): компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде». Иными словами, ИОС - это система информационно-образовательных ресурсов и инструментов, которая обеспечит условия успешной реализации основной образовательной программы учебного заведения.

К задачам, которые должна помочь реализовать информационно-образовательная среда образовательной организации нужно отнести:

- обеспечение информационной и методической поддержки образовательной деятельности;
- обеспечение планирования образовательной деятельности мониторинг его результатов;
- обеспечение достижения прозрачности и удобства управления образовательной организацией;
- обеспечение свободного доступа к образовательным ресурсам с целью поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- организация дистанционного взаимодействия всех участников образовательных отношений, в том числе в рамках дистанционного образования;
- организация взаимодействия с другими образовательными организациями и организациями социальной сферы, учреждениями здравоохранения, спорта, культуры и др.

Анализируя задачи ИОС среды, приходим к выводу, что данная среда с одной стороны - программно-технический комплекс, который должен быть обеспечен службой поддержки применения ИКТ, что является прерогативой учредителя образовательного учреждения, с другой стороны - это педагогическая система, которая предполагает наличие определённого уровня компетентности педагогов для решения профессиональных задач с использованием ИКТ. А поэтому для оценки состояния ИОС среды образовательной организации необходимо учитывать как информационно-технические, так и организационные, и педагогические аспекты.

Citniki@yandex.ru) 14. Паспорта кабинетов 15. Оснащённость библиотеки электронными образовательными ресурсами	и социального развития Российской Федерации (минздравсоцразвития России) от 26 августа 2010 г. N 761н г. Москва "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования""
--	---

образовательной среды и существование возможностей её развития.

6	Проектория	Педагоги, уча-	Просмотр всероссийских тематических уроков	Просвещение старшекласников	Прямые on-line трансляции,
7	Видеоуроки в Интернете	Педагоги	Подготовка к урокам, классным часам	Поиск информации	Конспекты уроков, презентации
8	ФИПИ	Педагоги, уча-	Использование Открытого банка заданий, изучение метод. рекомендаций	Использование Банка открытых заданий, подготовка к семинарам, ШМО	Подготовка к ГИА, изучение метод. рекомендаций
9	Решу ОГЭ	Педагоги, уча-	Использование банка заданий, изучение метод. рекомендаций	Использование открытых заданий, подготовка к консультациям,	Подготовка к ОГЭ, изучение метод. рекомендаций
10	Социальная сеть работников образования	Педагоги	Подготовка к урокам, классным часам, размещение собственных метод. разработок на личных сайтах	Поиск информации	Конспекты уроков, презентации
11	ПРОШКОЛУ	Педагоги	Подготовка к урокам, классным часам, размещение собственных метод. разработок.	Поиск информации	Конспекты уроков, презентации

Таблица 3

Анализ материально-технической базы и использования ЦОС в учебных кабинетах МБОУ Ситниковская СШ

№ п/п	Материальная база	Кол-во		Аудитория (педагоги (предмет), уч-ся)	Цель использования	Решаемые задачи	Результат использования	Примечания
		Помещений						
1	Интерактивная доска	1	1	Педагогического русского языка и литературы, истории, нач.классов	Изучение нового материала, контроль знаний	Используется как экран для презентаций, просмотр кинофильмов	Новый материал усваивается лучше из-за наглядности, позволяет рационально использовать время	Технические проблемы, доски не работают. Низкий уровень умений педагогов работы с интер.доской
				Учителя математики, физики, информатики и химии	Изучение нового материала, контроль знаний	По необходимости используется программное обеспечение интер.доски, осуществляется работа по решению геометрических задач (измерения), заданий по химии	Новый материал учащимися усваивается лучше, класс активно включается к решению контрольных заданий (с использованием доски)	Уроки надо разрабатывать самостоятельно, на что уходит много времени; у молодых специалистов нет опыта работы с программами для доски
2	Экран+ проектор	9	1	Педагоги технологии, музыки, ИЗО	Изучение нового материала, проведение самостоятельных, контрольных и лабораторных работ	Обеспечивается большая наглядность при изучении новых тем, используется для применения игровых, интерактивных технологий	Новый материал усваивается лучше из-за наглядности	
3	Ноутбуки, компьютер		32	обучающиеся	Используется во	Формирование УУД.	Отработка навыков	

					практических работ на информатике		больше, то -2 чел. на один ноутбук.
4	Компьютер	Педагоги (только в учебных кабинетах)	Доступ к сети интернет	Проведение уроков, кл. часов. Подготовка к урокам, оформление документации, работа с почтой. Доступ к сети интернет	Ведение проф. документации, поиск информации. Методическое сопровождение урочной и внеурочной деятельности, обеспечение наглядности, осуществление контроля	Системность работы. Качество подготовки. Достижение предметных и метапредметных результатов обучения	Занятость кабинета не всегда позволяет учителю в работать в достаточной мере.
		Обучающиеся	Доступ к сети интернет. Практически все работы. Верстка газеты и новостей школьного пресс-центра	Доступ к электронным ресурсам. Решение практических задач по информатике.	Учащиеся эффективно решают поставленные задачи.	Имеются в кабинете физики и информатики. В библиотеке	

					произведений	разучивание песен		разучивание песен	
10	Наушники	9	2	Учащиеся	Звукозапись, прослушивание аудио и видеофайлов	Использование звукозаписывающего устройства при проведении собеседования по рус.языку, ин.яз., прослушивание аудиокниги и аудиолекций	2	Подготовка к ОГЭ по ин.язу	
11	Электронный микроскоп	1	1	Учитель биологии и	Исследовательская ,экспериментальная деятельность	Возможность увеличивать объекты, помещённые на предметной столик, в 10, 60 и 200 раз. Фотографирование и проведение видеосъёмки. Демонстрация исследуемых объектов и все		Проведение экспериментов, исследований развивает любознательность и интерес к природе и технике, формирует первоначальные практико-ориентированные	

Раздел 4. План подготовки и реализации Программы «Наша цифровая школа»

Стратегия модернизации российского образования, информатизация образовательной среды определяют новые ориентиры в развитии образовательного учреждения, помогают создать организационно - экономические механизмы достижения поставленных образовательных целей и задач.

На основании нормативных документов школой были определены следующие приоритетные задачи в области цифровизации образовательного процесса. В *таблице 5* представлены запланированные мероприятия до 2022 года (первый этап реализации Программы), ожидаемые результаты, ответственные лица, прописаны возможные риски и пути их предупреждения.

Таблица 5

План подготовки и реализации Программы «Наша цифровая школа» до 2022 г.							
Задачи	Мероприятия	2020 - 2021	2021 — 2022	2022 - 2023	Ответственный	Риски	Предупреждение рисков
Задача 1. Организовать деятельность по обновлению программ ПО в части практического использования цифровых технологий, включая вопросы кибербезопасности и «кибергигиены»	1. Установка лицензированных программ	60%	80%	100%	Директор	Нехватка материальных ресурсов	Наличие 100 % лицензированных программ.
	2. Установка фильтров на ПК образовательного учреждения.	60%	80%	100%	директор		На все компьютеры установлены фильтры
	3. Проведение мероприятий для родителей и обучающихся по вопросам безопасности в сети интернет	60%	80%	100%	организатор, учителя-предметники классные руководители		В плане работы школы отражены мероприятия с родителями и обучающимися по вопросам безопасности в сети интернет

в информационно-телекоммуникационных сетях.								
Задача 2 Обеспечить условия для осуществления переподготовки кадрового состава ОО по технологиям цифровизации образования	1. Анализ ситуации в ОУ с целью выявления уровня владения цифровыми технологиями и потребностей в повышении квалификации. Диагностика уровня ИКТ-компетентности педагогов школы.	+			Зам. директора по УВР			90 % педагогов прошли курсы ПК по современным технологиям цифровизации, в т.ч. по технологиям онлайн-обучения. 90-100% педагогов освоили базовый уровень владения цифровыми технологиями.
	2. Обучение педагогов на уровне ОО, - прохождение курсов повышения квалификации	50% 30 % педагогов	75% 60% педагогов	100% 75% педагогов		Недостаточно финансирование		
Задача 3. Организовать виртуальное профессиональное сетевое сообщество педагогов ОО	1. Реализация школьного проекта «Цифровые технологии в помощь педагогу» (создание и размещение с помощью внутренней локальной сети каталога с имеющимися в ОО систематизированными ЦОР по предметным областям: полезные программы; ЦОР,	Участие + 40% педагогов	Участие + 60% педагогов	Участие + 80% педагогов	ШМО, зам. директора, педагоги-предметники			Систематизация имеющихся ЦОР, обмен опытом, доступ к современным образовательным ресурсам, расширение возможностей коммуникации внутри пед. коллектива

	созданные педагогами; электронные книги и журналы; рецензии и отзывы) 2. Создание на школьном сайте раздела «Электронная методическая копилка»		
Задача 4. Внедрить электронный журнал/дневник в деятельность 00	—Использование новой системы электронного журнала педагогами и родителями. — Отказ от бумажного журнала	+	

	Ответствен ый за сайт	Нехватка дискового пространства		
	Администраци я	Отказ родителей от использованы я новой системы электронного	Организ ация практич еской помощи при регистра ции в электро нных система X	Отказ от бумажной журнала. 100 % использован электронного журна педагогами 00. Повышение прозрачности образовательного процесса. Облегчение коммуникации всеми участникам образовательного процесса.

Задача 6. Расширить возможности и количество пользователей онлайн-образования (педагогов и обучающихся)	1. Участие в проекте «Проектория»	30 % старше классн иков	50 % старш еклас сники в	65 % старше классн иков	Классные руководители и 8-9х классов	Низкая скорость интернета. Временной доступ к online режиму. Недостаточно е количество точек доступа выхода в Интернет	Просмотр уроков в видео-за писи	Расширение образовательных возможностей для обучающихся; доступ к самым современным образовательным ресурсам
	2. Работа с онлайн-платформами: ГлобалЛаб, Знаника, SkyEng, Яндекс Учебник, Lesta	30% учащихся	45% учащихся	60% учащи хся	Классные руководители и, учителя-предметники			
	3. Дистанционное обучение обучающихся	30 % уч-ся	50% уч-ся	100% уч-ся	Учителя-предметники			
	4. Корпоративное обучение педагогического коллектива в «Школе цифрового века» (https://1sept.ru/)	70%	80%	90%	Педагогический коллектив			
							Используй ование собстве нного доступа к сети интернет	Повышение квалификации педагогов. Временная оптимизация (без ограничений)

Таким образом, запланированные мероприятия охватывают всех участников образовательных отношений.

Раздел 5. Реализация федерального проекта «Цифровая образовательная среда»

Основной целью проекта «Цифровая образовательная среда» является создание к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

Особое внимание уделено созданию Центра цифровой трансформации образования, на базе которого будет осуществляться организационно-управленческая, методическая, аналитическая и экспертная деятельность, направленная на обеспечение высокого качества и доступности образования всех видов и уровней, а также обучение управленческих команд субъектов Российской Федерации.

Прогнозируемые результаты федерального проекта:

- 100 % образовательных организаций будут обеспечены стабильным и быстрым Интернет-соединением.
- Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды, которая позволит создать профили «цифровых компетенций» для обучающихся, педагогов и административно- управленческого персонала, конструировать и реализовывать индивидуальные учебные планы, в том числе с правом зачета результатов прохождения онлайн-курсов при прохождении аттестационных мероприятий, автоматизировать административные, управленческие и обеспечивающие процессы; проводить процедуры оценки качества образования.
- Обеспечена оптимизация деятельности образовательных организаций, перевод отчетности образовательных организаций в электронный вид и ее автоматическое формирование.
- Создана сеть из 340 центров цифрового образования для детей «IT-куб» с годовым охватом не менее 136 тысяч детей.
 - Создана интеграционная платформы непрерывного образования и набора сервисов, обеспечивающих навигацию и поддержку граждан при выборе образовательных программ и организаций.
 - Разработана и реализована во всех субъектах Российской Федерации программа профессиональной переподготовки руководителей образовательных организаций и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, по внедрению и функционированию в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды.
- Во всех образовательных организациях внедрены механизмы обеспечения оценки качества результатов промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на онлайн- курсах независимо от места их нахождения, в том числе на основе применения биометрических данных.

В связи с этим в школе разработана «Дорожная карта» (таблица 6), в которой отражены планируемые целевые ориентиры и проводимые мероприятия для достижения выше обозначенных показателей. «Дорожная карта» составлена с 2021 по 2024 года .

План мероприятий («Дорожная карта»)

МБОУ «Ситниковская СШ» по реализации проекта «Цифровая образовательная среда» на 2021 - 2024 учебный год.

№	Мероприятие	Целевые показатели	Срок реализации	Ответственное лицо
Направление 1. Развитие организационных механизмов, способствующих созданию условий для осуществления комплексного подхода к решению задач по внедрению проекта «Цифровая образовательная среда»				
1	Назначение лица, ответственного за исполнение приказа дорожной карты по реализации проекта		январь 2021	Директор
2	Приказы: - о составе и функциональных обязанностях членов рабочей группы по внедрению модели цифровой образовательной среды; - об утверждении дорожной карты; - об утверждении положений о функционировании цифровой образовательной среды; - об утверждении номенклатуры - о развитии аппаратно - программной и телекоммуникационной инфраструктуры; - об изменении рабочих программ в условиях реализации модели цифровой образовательной среды - об организации методического, научно - методическом сопровождении профессионального развития педагогических кадров в реализации потенциала цифровой образовательной среды в образовательном процессе; - о назначении ответственного за сопровождение и администратора официального сайта; - о назначении в школе ответственных за организацию обработки и защиту персональных данных.	издание приказов	2021 год-2022	Директор

3	Разработка программы внедрения ЦОС и планов реализации по направлениям	Наличие разработанной и утвержденной программы	и февраль 2021	Рабочая группа
4	Разработка положений о функционировании цифровой образовательной среды	Наличие разработанного и утвержденного положений	и январь-февраль 2021	Рабочая группа
5	Формирование плана методического сопровождения педагогов по вопросам цифровых образовательных ресурсов в образовательной деятельности.	План методической работы	постоянно	Зам. директора по УВР
6	Разработка плана работы школы по проекту с ответственности с региональным медиапланом	План работы школы	2021 год	Рабочая группа
7	Внесение дополнений в должностные инструкции педагогических работников	Инструкции	2021-2024	Директор
Направление 2				
1	Аудит персональных компьютеров в ОУ, размещение данных на официальных сайтах.	Паспорта кабинетов с уточненными данными	2021 год	Директор
2	Аудит состояния локальной сети.	100% компьютеров в локальной сети	постоянно	Системный администратор
3	Учет используемого лицензионного программного обеспечения	100%	постоянно	Директор
4	Обновление антивирусного ПО на школьных компьютерах и серверах	100%	постоянно	Системный администратор
5	Мониторинг точек доступа к сети Интернет в школе	50 Мб/с	постоянно	Системный администратор
6	Контроль выполнения требований законодательства при организации доступа детей к сети Интернет в образовательных организациях	Наличие НПБ	постоянно	Директор
7	Контроль выполнения требований законодательства при обработке персональных данных в информационных системах образовательных организаций	обеспечение информационной безопасности при обработке персональных данных при реализации проекта - 100%	постоянно	Директор
8	Организация повышения квалификации работников школы по вопросам информационной безопасности, защиты персональных данных, а также защиты детей от	Свидетельства о КПК	постоянно	Зам. директора по УВР

	информации, приносящей вред здоровью и развитию.			
9	Определение потребности в платформах, приложениях, электронных пособиях	Перечень необходимых ресурсов	постоянно	Зам. директора по УВР
10	Создание автоматизированных рабочих мест педагогов и учащихся	100%	постоянно	Директор
11	Электронный документооборот	100%	постоянно	Директор
12	Создание и ведение вкладки «Модель цифровой образовательной среды» на сайте школы (наполнение, актуализация данных)	Вкладка	постоянно	Системный администратор
13	Информационная наполняемость официального сайта школы	100%	постоянно	Системный администратор

Направление 3. Выявление ресурсов цифровой образовательной среды в организации образовательной деятельности, обучения и воспитании учащихся

1	Формирование необходимых условий для обучения по общеобразовательным программам в дистанционной программе: - обеспечение WEB-камерами - использование обучающих платформ «РЭШ», «МЭШ», «Учи.ру» и др.	По мере необходимости	постоянно	Директор
2	Диагностика образовательных потребностей учащихся для разработки индивидуальных учебных планов и индивидуальных образовательных маршрутов	100%	постоянно	Зам. директора по УВР
3	Разработка индивидуальных образовательных маршрутов	ИУП	постоянно	Зам. директора по УВР
4	Создание школьного телевидения	Регулярная телевидения	работает постоянно	Системный администратор
5	Создание творческой лаборатории «Star» (IT-олимпиады, волонтерское движение IT-тимуровцы, деятельность школьных средств массовой информации, организация митап - встреч с представителями разных профессий, в том числе творческих).	Наличие IT-проектов.	постоянно	Зам. директора по ВР

8	Проведение единого урока безопасности в сети Интернет	100%	постоянно	Зам. директора по ВР
9	Всероссийская акция «Час кода»	100%	постоянно	Системный администратор
10	Организация и участие в онлайн - проектах, олимпиадах, конкурсах	100%	постоянно	Зам. директора по УВР
Направление 4. Организация методического, научно - методического сопровождения профессионального развития педагогических кадров и реализация потенциала цифровой образовательной среды в образовательной деятельности				
1	Исследование мотивации педагогического коллектива по внедрению модели ЦОР.	100%	постоянно	Зам. директора по УВР
2	Изучение уровня готовности педагогов ОО к использованию цифровых образовательных ресурсов	100%	постоянно	Зам. директора по УВР
3	Изучение и внедрение в учебный процесс контентов, учебных платформ «УЧИ.РУ», «Я-КЛАСС», «ГЛОБАЛИАБ», «ЛЕСТА», «ФОКСФОРД» и др.	100%	постоянно	Рабочая группа
4	Формирование медиатеки.	Наличие банка ресурсов в методическом кабинете.	постоянно	Библиотекарь
5	Сообщения и информация о профессиональных педагогических сообществах, с последующим выступлением о педагогических сообществах на методических объединениях.	100%	постоянно	Рабочая группа
6	Проведение мониторингов по показателям: «Доля педагогических работников, использующих ЦОР» и «Доля учащихся, использующих ЦОР»	80%	постоянно	Зам. директора по УВР
7	Обобщение и распространение положительного опыта образовательной организации по развитию ЦОС, через участие в конкурсах, конференциях, онлайн - мероприятиях, мероприятиях муниципальной методической сети.	100%	постоянно	Рабочая группа

8	Индивидуальная методическая поддержка по работе с АИС	100%	постоянно	учитель информатики
9	Проведение научно - методических семинаров в т.ч. в режиме онлайн «Внедрение модели цифровой образовательной среды»	30%	постоянно	Зам. директора по УВР
10	Проведение тематических педагогических советов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды.		постоянно	Зам. директора по УВР
Направление 5. Разработка концепции взаимодействия с родителями (законными представителями), семьями обучающихся в условиях цифровой образовательной среды.				
1	Услуга «Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося в школе ведение дневника, журнала успеваемости»	100%	постоянно	Директор
2	Консультации родителей будущих первоклассников о возможности получения государственных услуг в сфере образования в электронном виде на Едином портале государственных услуг (подача заявления, проверка статуса заявления, изменение или отмена заявления).	100%	постоянно	Оператор
3	Диагностика образовательных потребностей родителей для разработки индивидуальных учебных планов и индивидуальных образовательных маршрутов	100%	постоянно	Зам. директора по УВР
4	Проведение родительских собраний, брифингов по вопросам внедрения модели цифровой образовательной среды	50%	постоянно	Классные руководители

Раздел 6. Оценка результативности использования школьной информационно-образовательной среды

Существующие на сегодняшний день методики оценки качества ИОС основаны на квалитетрическом подходе. *Квалитетрия* - теория, которая занимается изучением методологии и проблематики комплексного количественного оценивания качества объектов любой природы, в том числе любых объектов образовательной деятельности. На этом подходе построена так называемая К-модель (кластерная модель, которая предложена А.Ю.Уваровым. Школы объединяются в кластеры по принципу сходства решения задач информатизации. В процессе информатизации каждая школа переходит из одного состояния в другое. Данная модель включает описание опыта информатизации отдельных школ, на основании данного описания, можно определить на каком уровне (в каком кластере) данная школа. Эта методика позволяет сравнивать школы между собой и по описанию определить, куда движется конкретная школа.

Существуют методики, в которых предприняты попытки связать использование ИКТ с результатами образования, например, работа Мыловой И.Б. «Методика анализа и оценки информатизации образовательного процесса в школе» и работа Шапиро К.В.

«Оценка эффективности внедрения средств информатизации в образовательный процесс общеобразовательного учреждения». И всё же следует заметить, что в обеих работах при оценке эффективности на первый план выходят количественные аспекты процесса информатизации. Отсюда вытекает ещё одна проблема - отсутствие ясного видения роли учителей, использующих ИКТ для трансформации образовательного процесса.

Оценка результативности использования средств информатизации в образовательной организации должна базироваться на следующих идеях:

1. необходимость проведения самоанализа достижения целей, использования средств информатизации со стороны администрации (административный самоанализ) и педагогов (педагогический самоанализ);

2. результаты, полученные в ходе самоанализа, должны быть подвергнуты объективной проверке через анкетирование участников образовательных отношений (учащихся, родителей); таким образом, будет достигнуто равновесие между самооценкой и внешней оценкой;

3. необходимость проводить оценку новых образовательных результатов (ИКТ-компетентность учащихся) через педагогические измерения;

4. необходимость разработки и определения ориентиров качества именно в данной школе, по которым в дальнейшем будет проводиться оценка результативности использования ИКТ; в разработке критериев качества должен участвовать весь педагогический коллектив.

В качестве таких ориентиров качества могут быть выбраны следующие показатели: --

появление и распространение новых педагогических практик с использованием информационно-коммуникационных технологий;

--появление новых образовательных результатов у учащихся (дистанционные олимпиады, сетевые проекты и другое);

--распространение опыта использования новых педагогических технологий с использованием вебинаров;

--сетевая активность (сайты и блоги учителей, участие в сетевых сообществах);

--признание достижений ОО и отдельных педагогов в профессиональном сообществе в связи их деятельностью с использованием ИКТ (участие в конкурсах, семинарах, конференциях и др.).

**Раздел 7. Планируемые результаты реализации
Программы «Наша цифровая школа»**

К 2024 году:

1. Школа будет обеспечена доступом к сети Интернет с высокой скоростью (не менее 100 Мб/с)
2. Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды.
3. Увеличение числа педагогических работников, состоящих в цифровых профессиональных сообществах.
4. Рост числа обучающихся и педагогических работников, успешно продемонстрировавших высокий уровень владения цифровыми навыками, повышение их цифровой грамотности.
5. Участниками образовательных отношений активно используется федеральная информационно-сервисная платформа цифровой образовательной среды, в том числе для «горизонтального» обучения и неформального образования.
6. Использование новых образовательных возможностей в школе, в том числе во внеурочное время.

Ресурсы для цифрового образования:

- Intalent/Траектория таланта - сервис формирования индивидуальных траекторий профессионального самоопределения для школьников.
- Стемфорд - образовательная онлайн-платформа для школьников и педагогов, созданная с целью ранней профориентации и популяризации естественных наук и основ нанотехнологий.
- Jalinga - проект по созданию технологий для съемки интерактивного видео и проведения онлайн занятий.
- АССОЦИАЦИЯ ИГРОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ - объединение лучших российских проектов, обучающих детей в возрасте от 5 до 18 лет основам программирования и системного мышления в игровой форме.
- Онлайн-школа Фоксфорд - онлайн-школа для учеников 3-11 классов, учителей и родителей. Курсы и репетиторы, повышение квалификации, открытые занятия. Входит в «Нетология-групп».
- Tapanda - система сама выдает ребенку задание и проверяет правильность выполнения, снижая нагрузку на педагога.
- НОТО - ассоциация, объединяющая педагогов, использующих информационные технологии в учебном процессе.
- Интернет -сервис Prezi- создание на сервисе интерактивных презентаций креативного характера (с фо