

СОГЛАСОВАНА

Управляющим Советом

МАОУ СШ № 90

(протокол от «30» 03 2021 г.

№ 5)

УТВЕРЖДЕНА

приказом МАОУ СШ № 90

от 02.04.2021 г.

№ 66

Директор МАОУ СШ № 90

Е.Н. Богуш



ПРОГРАММА ИНФОРМАТИЗАЦИИ

муниципального автономного общеобразовательного учреждения

«Средняя школа № 90»

на 2021–2025 годы

г. Красноярск, 2021 год.

1.Паспорт программы информатизации

Наименование программы	Программа информатизации МАОУ СШ № 90 Срок действия программы 2020-2025гг.
Разработчик программы	администрация
Цель программы	Создание комплекса условий для информатизации образовательного деятельности в школе, создание условий для освоения педагогами и администрацией школы информационных и коммуникационных технологий для повышения качества образования и степени готовности обучающихся к деятельности в информационном обществе.
Основные индикативные показатели программы	Количество автоматизированных рабочих мест; Количество обучающихся на один персональный компьютер; Процент преподавателей, работающих на персональном компьютере; Количество педагогических и административных работников школы, повысивших свою квалификацию в области информационно- коммуникационных технологий ; Количество выпускников, освоивших информационно-коммуникационные технологии; Использование ресурсов Интернет в образовательном процессе; Формирование УМК предметных областей с наличием информационных носителей.
Сроки и этапы реализации программы	2020 — 2025
Ожидаемые конечные результаты программы и показатели социально-	1.Школа будет обеспечена высокоскоростным интернетом 100

экономической эффективности	<p>Мб/с</p> <p>2.Внедрена целевая модель цифровой образовательной среды.</p> <p>3.Рост числа обучающихся и педагогических работников, успешно продемонстрировавших высокий уровень владения цифровыми навыками, повышение их цифровой грамотности.</p> <p>4.Для обучающихся на Едином портале государственных услуг доступен личный кабинет, обеспечивающий фиксацию образовательных результатов, просмотр индивидуального плана обучения, доступ к цифровому образовательному профилю, включающий в себя сервисы по получению образовательных услуг и государственных услуг в сфере образования в электронной форме.</p> <p>5.Проведение аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса «одного окна» («Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»).</p> <p>6.Использование новых образовательных возможностей в школе, в том числе во внеурочное время и дистанционного обучения.</p>
Система контроля исполнения программы	<p>Представление ежегодных отчетов по выполнению основных мероприятий программы. Обсуждение результатов</p>

	реализации программы (в соответствии с ее этапами) на педагогических советах, родительских собраниях.
--	---

1.1.Оглавление

1.Паспорт программы информатизации.....	2-4
1.1.Оглавление.....	5
2.Общие положения.....	6
2.1.Введение.....	6
2.2.Нормативно-правовая база.....	6
2.3.Материально-техническое оснащение учебного процесса.....	7
2.4.Программное обеспечение.....	7
2.5.Ресурсное обеспечение программы.....	7
2.6.Направление реализации программы.....	8
2.7.Сроки и этапы реализации программы.....	8
3.Цели и задачи Программы информатизации.....	8
4.Основные направления программы.....	9
5.Контроль над реализацией программы.....	9
6.План деятельности ОУ по реализации Программы информатизации.....	9-12
7.Проекты.....	12
7.1.Создание единого информационно-образовательного пространства.....	12-16
7.2.Повышение ИКТ компетентности педагогов.....	16-18
7.3.Совершенствование материально-технической базы.....	18-19

2. Общие положения

2.1. Введение

В соответствии с Концепцией модернизации российского образования для реализации целей и задач информатизации образования в МАОУ «Средняя школа № 90» разработана Программа информатизации.

В Программе информатизации определены основные направления деятельности по внедрению современных информационных технологий и совершенствованию управленческой деятельности. На первый план выдвигается необходимость адаптации образования к потребностям и возможностям личности. Осуществление этой цели невозможно без внедрения в образовательную практику новых информационных технологий. Процесс информатизации является одним из перспективных направлений развития образования на современном этапе. Использование информационных технологий дает возможность значительно повысить качество образовательной деятельности и обучающимся, и педагогам. Новые задачи, которые решает система образования: повышение качества образования, его доступность и эффективность - требуют широкого внедрения новых образовательных технологий, модернизации управления этой сферой, повышения уровня квалификации педагогов и администрации школы.

2.2. Нормативно-правовая база:

Информатизация школы, как образовательного учреждения, будет основываться на следующих программных документах:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 12 декабря 2012г. № 273-ФЗ
- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 № 1642 « Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" (сроки реализации 2018-2025)
- Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 в части решения задач и достижения стратегических целей по направлению «Образование».
- Национальный проект «Образование», утвержден президиумом Совета при президенте РФ (протокол от 03.09.2018 №10)
- Федеральный проект «Цифровая школа»

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования»
- Проект «Российская электронная школа»
- Программа развития МАОУ СШ № 90
- Устав МАОУ СШ № 90
- Национальная образовательная инициатива «Школа России».

2.3. Материально-техническое оснащение:

В школе 50 кабинетов, в том числе 2 компьютерных класса, 3 лаборатории (химии, физики, биологии).

Количество кабинетов, оснащенных ПК учителя – 42

В школе 64 компьютера

Проекторов – 33

Интерактивных досок – 39

Количество кабинетов, оснащенных МФУ – 22.

2.4. Программное обеспечение.

Пакет Майкрософт - 64; антивирусные программы-64; фильтры – "Контент-фильтрация Дом.ru Бизнес" – 64.

2.5. Ресурсное обеспечение программы

Ресурсное обеспечение реализации Программы информатизации системы образования школы (ИСО) включает в себя:

- Научно-методическую поддержку, осуществляемую Управлением образования, учебно-методическим центром образования;
- Учебно-методическое сопровождение через курсы повышения квалификации;
- Целевое финансирование.

Используемые Интернет-ресурсы

- 1 Электронный журнал - Элжур
- 2 Онлайн-платформы дистанционного обучения «Учи.ру», Якласс, «Фоксфорд», «<https://master-test.net/>», <https://uztest.ru/>.
- 3 Проектория
- 4 ФИПИ

5 Школьный сайт

6 РЭШ

2.6. Направление реализации программы

1. Управление школой на основе новых информационных технологий.
2. Создание единого образовательного пространства обучения.

2.7. Сроки и этапы реализации программы

Сроки реализации программы: 2020—2025 гг.

3. Цели и задачи программы информатизации

В связи с модернизацией образовательной системы ОУ в соответствии с требованиями времени возникает необходимость создания качественно нового образовательного пространства. Обеспечение высокого уровня доступности информационных и коммуникационных технологий для обучающихся и педагогов является ключевым условием создания такого образовательного пространства. Активное внедрение ИКТ в образовательную деятельность позволит преодолеть усиливающийся разрыв между содержанием образования, результатами образования и потребностями современного общества.

Целью программы информатизации является создание комплекса условий для информатизации ОУ, создание условий для освоения педагогами и администрацией школы информационных и коммуникационных технологий, использование их в организации и реализации образовательной деятельности для повышения качества образования и повышения степени готовности обучающихся к деятельности в информационном обществе.

Для достижения этой цели необходимо реализовать следующие задачи:

В образовательной области:

- 1 Повышение качества образования через использование сети Интернет, ЭОР и ЦОР;
- 2 Предоставление участникам образовательной деятельности (ученикам, преподавателям) свободного доступа к высокоскоростному интернету, компьютерной технике, к глобальным информационным ресурсам, программным средствам (электронным учебникам, библиотекам, фонотекам и т.п.);
- 3 Организация системы повышения квалификации и переподготовки педагогических работников, способных эффективно владеть современными ИКТ.

В управленческой области:

Создание и развитие информационного пространства, реализация связей и

взаимодействия между всеми участниками образовательного процесса.

В социально-общественной области:

- 1 Совершенствование профориентационной работы.
- 2 Использование инновационных технологий для работы с обучающимися и родителями. Каждая из этих задач связана с тремя проектами, реализация которых приведет к осуществле-нию главной цели программы.

4. Основные направления программы:

- 1.Повышение квалификации педагогов в области использования ИКТ.
- 2.Организация образовательного процесса с использованием ИКТ.
- 3.Развитие информационно-управленческой системы.
- 4.Развитие материально-технической базы школы
5. Системы мониторинга школы.

5. Контроль над реализацией программы:

Текущий контроль реализации программы определяется администрацией школы (директор, заместители директора). Результаты реализации программы, достижения и недостатки один раз в полугодие рассматриваются на педагогическом совете школы. На основании этого рассмотрения разрабатываются рекомендации по совершенствованию программы.

6. План деятельности ОУ по реализации Программы информатизации

№ п/п	Мероприятие	Ожидаемые результаты	Сроки	Ответственные
1	Модернизация компьютерной техники ОУ	Техническое оснащение образовательного пространства ОУ современной техникой	2020-2025	Директор
2	Наполнение и активное функционирование сайта ОУ	Сайт, доступный пользователям	2020-2025	Ответственный за сайт

3	Разработка пакета нормативных документов по вопросам информатизации	Локальные акты, положение о структурном подразделении, должностные инструкции	2020-2025	Директор, заместители директора
4	Внедрение в образовательный процесс ЦОРов: 1 проведение открытых уроков с использованием ИКТ; 2 смотр УМК с ИКТ	Методические разработки проведения учебных занятий с использованием ЦОР	2020-2025	Зам. директора по УВР, руководители МО, педагоги
5	Мониторинг качества образования на основе ИКТ	Результаты мониторинга качества образования на основе ИКТ	2020-2025	Заместители директора по УВР
6	Методическая поддержка педагогических инициатив, направленных на создание новой практики обучения: консультирование по вопросам использования ИКТ в подготовке к конкурсам, конференциям, семинарам	Проекты, представляемые на конкурс педагогических инициатив, презентации	2020-2025	Заместители директора по УВР

7	Приобретение комплекса программного обеспечения.	Комплекс программ, используемых в учебном процессе.	2020-2025	Директор
8	Разработка внеклассных мероприятий с использованием ИКТ	Сценарии праздников, классных часов	2020-2025	Классные рук. Педагоги ДО
9	Мониторинг классного руководителя с применением ИКТ	Электронный журнал классного руководителя	2020-2025	Заместитель директора по ВР
10	Обучение педагогического состава информационным и коммуникационным технологиям, приемам эффективной работы с новыми ЦОРами через систему курсов повышения квалификации в МИОО и других учреждений	Удостоверение о повышении ИКТ-компетентности педагогов	2020-2025	Директор, заместители директора по УВР
11	Приобретение недостающего оборудования для комплексной компьютеризации и автоматизации	Новое техническое оборудование	2020-2025	Директор, заместитель директора по АХР
12	Мониторинг внедрения Программы информатизации	Дневник внедрения Программы	2020-2025	Заместители директора по УВР

13	Анализ и обобщение данных, полученных в ходе мониторинга процесса внедрения Программы информатизации	Методические рекомендации	2020-2025	Заместители директора по УВР
14	Совершенствование взаимодействия структурных подразделений ОУ посредством единого информационно-образовательного пространства	Документооборот ОУ	2020-2025	Заместители директора по УВР, учителя информатики

7. Проекты

7.1.ПРОЕКТ

«Создание единого информационно-образовательного пространства в ОУ»

Цель проекта:

Информатизация процесса обучения предполагает формирование совокупности психолого- педагогических условий, технологий и средств обучения на основе использования информационно-коммуникационных технологий. А под информатизацией процесса управления образованием мы подразумеваем разработку информационного обеспечения управленческой деятельности, включающего в себя создание информационных систем. Процесс информатизации образовательного учреждения требует создания единого информационного пространства школы (*ЦЕЛЬ ПРОЕКТА*). Представление об информационном пространстве базируется на необходимости объединения всей информации, циркулирующей в образовательной системе, на основе использования единой компьютерной информационной сети.

Выбор приоритетных направлений развития информационно - образовательной средышколы:

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». ИОС – это система информационно-образовательных ресурсов и инструментов, которая обеспечит условия успешной реализации основной образовательной программы образовательной организации.

Задачи:

1. обеспечение информационной и методической поддержки образовательного процесса;
2. обеспечение планирования образовательного процесса;
3. мониторинг результатов;
4. обеспечение достижения прозрачности и удобства управления образовательной организацией;
5. обеспечение свободного доступа к образовательным ресурсам с целью поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
6. организация дистанционного взаимодействия всех участников образовательного процесса, в том числе в рамках дистанционного образования;
7. организация взаимодействия с другими образовательными организациями и организациями социальной сферы, учреждениями здравоохранения, спорта, культуры и др.

План реализации проекта

№	Содержание мероприятий	Ожидаемые результаты	Дата	Ответственный
1.	Изучение нормативной базы педагогическим коллективом	Приказы по ОУ	2020-2025	Директор ОУ, заместители директора

2.	Внесение изменений в функциональные обязанности отдельных субъектов управления образовательным учреждением.	Должностные инструкции	2020-2025	Директор, заместители директора
3	Использование в работе школы электронной почты.	Информатизация системы .	2020-2025	Администрация
4	Использование компьютерного тестирования учащихся по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по русскому языку и математике.	Повышение качества обучения.	2020-2025	Директор, заместители директора, учителя-предметники.
5	Оформление основных банков данных внутришкольной информации в электронном виде.	Сформированная система внутришкольной информации, с ликвидацией таких недостатков, как дублирование данных, наличия бесполезных и отсутствие необходимых сведений, приведение всей внутришкольной информации в удобный для осуществления информатизации вид.	2020-2025	Администрация

6.	Повышение ИКТ-компетентности сотрудников.	Списки и рекомендации по учителям-предметникам на какие курсы направлять.	2020-2025	Зам. директора по УВР
7.	Исследование информационных запросов работников школы. Формирование заявок на электронные учебники	Список необходимых ЦОР для приобретения в медиатеку	2020-2025	Библиотекарь
8.	Разработка тематического планирования с учетом использования ЭОР.	Календарно-тематическое планирование	2020-2025	Зам. директора по УВР, учителя-предметники.
9.	Организация и проведение учебных занятий с использованием ИКТ	Уроки-онлайн, уроки-конференции	2020-2025	Зам. директора по УВР, учителя-предметники.
10.	Проведение электронных социологических исследований учащихся	Анализ результатов исследования	2020-2025	соц.педагог
11.	Организация и проведение воспитательных мероприятий с использованием ИКТ	План проведения мероприятий	2020-2025	Зам. директора по ВР

12.	Мониторинг образовательной деятельности школы через школьный сайт.	Сайт школы	2020-2025	Ответственный за сайт
13.	Обобщение опыта информатизации процесса обучения	Методические рекомендации	2020-2025	Ответственный по информатизации
14.	Обновление публикаций на сайте школы в целях организации информационной поддержки педагогов по актуальным проблемам педагогики	Онлайн банк методических разработок по разным направлениям	2020-2025	Зам. директора по УВР, учителя-предметники.

Ожидаемые результаты:

Создание единого информационно-образовательного пространства в ОУ, целенаправленное и результативное использование информационных технологий для совершенствования образовательной деятельности.

7.2.ПРОЕКТ «Повышения ИКТ- компетентности педагогов»

Цель проекта: совершенствование ИКТ-компетентности педагогов с целью повышения качества образования в различных предметных областях.

Задачи проекта:

1. Создание к 2025 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования .
2. Создание условий для применения ФГОС по формированию информационно-коммуникационной культуры.
3. Грамотная работа с Электронным журналом.
4. Создание методики работы с ЦОРами и ЭОР на уроках.
5. Накопление и совершенствование программно-методического обеспечения.

Разработка ЦОР и ЭОР для образовательного процесса в различных областях.

6. Создание организационно - управленческих условий для систематического применения ИКТ.

7. Изучение технологий для дистанционного обучения.

План реализации проекта

№	Содержание мероприятий	Результат	Дата	Ответственный
1.	Проведение открытых уроков с применением ЦОРов и ЭОР семинаров, практикумов	Обмен опытом работы с ЦОРа-ми и ЭОР	2020-2025	Зам. директора по УВР, учителя
2.	Создание методики преподавания уроков с применением ЦОРов	Электронные пособия, цифровые продукты	2020-2025	Зам директора по УВР, учителя
3.	Обучение педагогов .	Удостоверение о повышении квалификации.	2020-2025	Директор, зам директора по УВР, учителя-предметники
4.	Отслеживание и апробация новых поступлений медиатеки по учебным предметам и внедрение их в учебный процесс. Развитие школьной электронной базы	Медиатека ОУ	2020-2025	Библиотекарь
5.	Мониторинг внедрения ЦОРов в образовательный процесс	Электронный дневник внедрения ЦОРов	2020-2025	Зам. директора по УВР

6.	Анализ данных, полученных в ходе мониторинга внедрения ЦОРов в образовательный процесс	Формирование отчета	2020-2025	Зам. директора по УВР
----	--	---------------------	-----------	-----------------------

Ожидаемые результаты:

1. Подготовка всех участников образовательного процесса к владению цифровыми компетенциями
2. Создание новых образовательных ресурсов на основе информационных технологий;
3. Системное использование информационных технологий в образовательных проектах.

7.3.ПРОЕКТ «Совершенствование материально-технической базы»

Цель проекта: создание информационно-образовательной среды, ориентированной на создание условий для познавательной и научно-поисковой деятельности обучающихся и педагогов.

Задача проекта: создание комплекса материально-технических условий для реализации Программы информатизации ОУ.

План реализации проекта

№	Содержание мероприятий	Источник финансирования	Дата
1.	Модернизация компьютерных классов	Бюджет, внебюджетные средства	2020-2025
2.	Приобретение дополнительного оборудования для комплексной компьютеризации и информатизации всех структурных подразделений	Бюджет, внебюджетные средства	2020-2025
3.	Приобретение техники, комплекса программно-методического обеспечения для службы психолого-педагогического сопровождения.	Бюджет, внебюджетные средства	2020-2025

4.	Создание единой информационной сети	Бюджет, внебюджетные средства	2020- 2025
5.	Пополнение медиатеки	Бюджет, внебюджетные средства	2020- 2025
6	Развитие сайта школы	Бюджет	2020- 2025

Ожидаемые результаты:

непрерывное совершенствование материально-технической базы ОУ позволит организовать образовательную деятельность на результативно - высоком уровне.