

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 25»

Программа информатизации школы на 2005 - 2009 г.

Адрес школы: 618 265

Пермский край, Губахинский муниципальный район, пос. Широковский, ул. Пионеров, д. 9.

Телефон: 342 248 24407 (директор),
342 248 24420 (кабинет информатики)

e-mail: sh25.gubaha@perm-edu.ru

I. Анализ текущего состояния уровня информатизации в МОУ «СОШ №25»

МОУ «Средняя Общеобразовательная школа № 25» основана в 1955 году. Учебный предмет информатика изучается в школе с 1990 года. Компьютеры в школе впервые появились в 1993 году. Компьютерный класс состоял из 12 компьютеров Киевского производственного объединения «Электронмаш» и одного учительского компьютера, с которого осуществлялось управление всей сетью. Вся работа осуществлялась в DOS. До марта 2000 года в школе не было ни одного компьютера с оболочкой Windows. С пуском в действие нового здания (пристроя), были приобретены 5 новых компьютеров Pentium II. Затем по программе информатизации школ поступило ещё 2 компьютера Pentium III. После введения в строй компьютерного класса в ноябре 2004 года, оснащенного ОАО «Метафракс» в школе появились 11 современных компьютеров Pentium IV (10 ученических и 1 компьютер учителя) объединенных в локальную сеть, лазерный принтер, сканер. Позднее были оснащены компьютерами рабочее место директора, библиотекаря, секретаря. На данный момент в школе 22 компьютера, 4 принтера, 1 ноутбук, мультимедиа проектор. Все поставки осуществлялись за счет программы ИСО. Выход в Интернет организован только на одном учительском компьютере, через встроенный модем, по отдельной телефонной линии. Для педагогов обеспечен свободный доступ к компьютерной технике: в учительской – 3 компьютера, в кабинете математики – 3 компьютера, 1 компьютер в кабинете завхоза.

Наличие соответствующей материально-технической базы, запросов учащихся, заинтересованности и подготовленности педагогов позволяют говорить о внедрении ИКТ в учебно-воспитательный процесс; разрабатывать и реализовывать программу информатизации школы.

II. Основная цель программы:

Создание единой образовательной информационной среды - учебной, педагогической, управленческой и обслуживающей деятельности школы, где ведущую роль играют информационно-коммуникационные технологии, позволяющие эффективно повысить качество и доступность образовательного процесса, наиболее полно развить способности обучающихся, удовлетворить их потребности и подготовить к будущей самостоятельной жизни, а так же разрешить проблемы, возникающие в развитии школы.

Задачи:

- ✓ Формирование информационной культуры учащихся и педагогических работников, повышение их уровня общеобразовательной и профессиональной подготовки в области современных ИКТ;
- ✓ Создание механизма управления процессом информатизации школы. (Организация единого информационного пространства образовательного учреждения на базе ИБС «1С: ХроноГраф Школа»);
- ✓ Модернизация компьютерной презентационной техники, приобретение недостающих программ и аппаратных средств;
- ✓ Организация эффективного информационного взаимодействия с вышестоящими организациями, родителями, обучающимися.
- ✓ участие в конкурсах педагогических инициатив проекта ИСО.

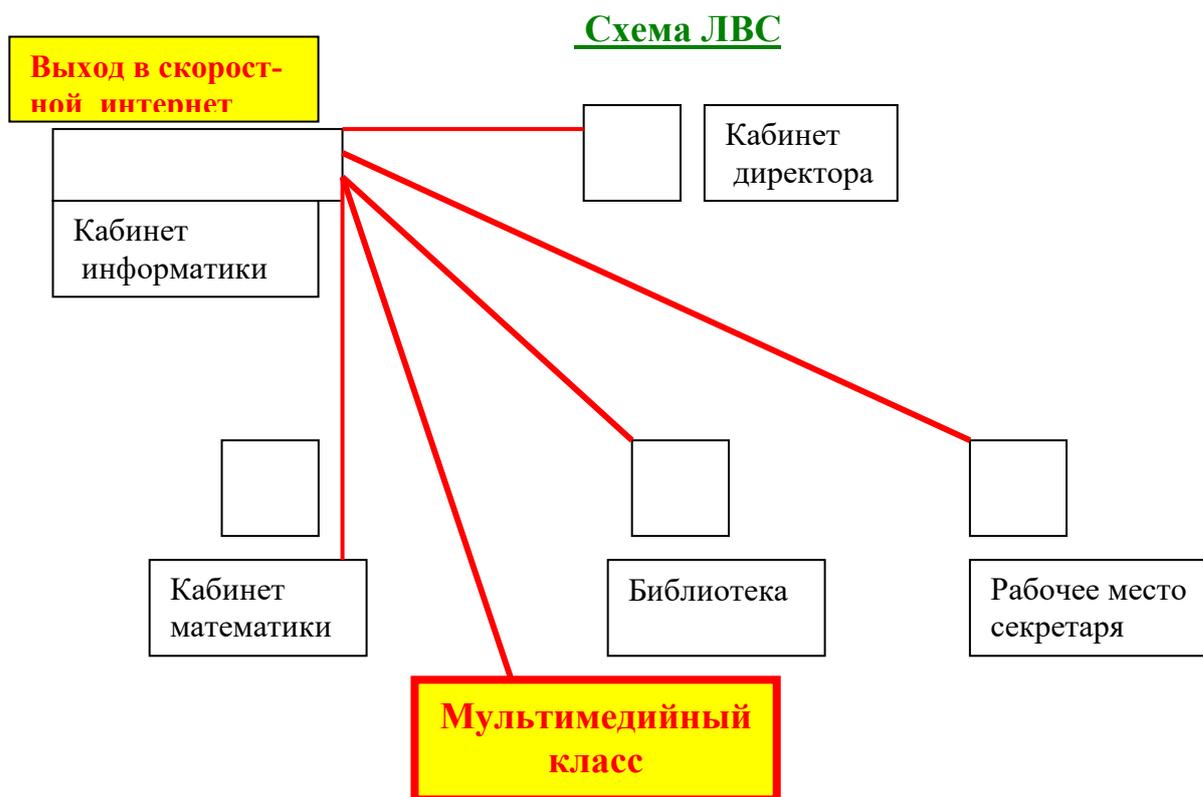
1. Техническое описание

1.1. Материально-техническая база:

Тип техники	Год установки	Где установлен	Количество
Pentium IV	2004	Кабинет информатики	11
Pentium III	2001	Кабинет математики	2
Celeron II	2000	Кабинет математики	1
Celeron II	2000	учительская	3
Celeron IV	2003	библиотека	1
Pentium IV	2003	Кабинет секретаря	1
Celeron II	2000	Кабинет математики	1
Celeron IV	2003	Кабинет директора	1
Ноутбук	2006	Кабинет директора	1
Celeron IV	2003	Кабинет завуча	1

1.2 Использование Интернет-ресурсов, ЛВС.

Тип канала связи	Машина для работы в Интернете
Телефонный кабель	Pentium IV (1 машина - в кабинете информатики,



1.3 Электронная почта

Тип канала связи	Электронный адрес	Почтовая машина	Где установлена
Телефонный кабель	sh25.gubaha@perm-edu.ru	Pentium IV	Кабинет информатики

1.4 Оргтехника

Название	Марка	Где установлен
Копировальный аппарат	Canon FS 220	Кабинет математики
Копировальный аппарат	Canon FS 128	Кабинет директора

1.5 Проекционная техника

Название	Марка	Где установлен
Мультимедиапроектор	SHARP PG-B10S	Кабинет информатики

1.6 Видео, аудио техника.

Название	Марка
Телевизор цветной	ERISSON 21F2
Телевизор цветной	ROLSSEN C2118
Цифровая камера	PANASONIC NV-GS35GS
Музыкальный центр - караоке	SAMSUNG MAX – KJ 630 Mini DVD
Микрофоны	
Усилители	
Усилители	

2. Повышение квалификации педагогического коллектива в области использования ИКТ в учебно-воспитательном процессе.

Практически все члены педагогического коллектива имеют навыки работы на ПК: 13 человек прошли обучение на базе ММЦ города Губахи, 1 человек обучался по программе «Intel-обучение для будущего», 1 человек обучался в в Перми на базе ПГУ. Администрация школы прошла обучение на базе ММЦ города Губахи ПРИПИТе по программе «ИКТ в управлении образовательным процессом». В итоге 90 % педагогов имеют базовую подготовку по ИКТ. 50 % учителей имеют ПК дома.

39 % обучающихся имеют ПК дома, причем среди обучающихся 5-9 классов -42%, 10-11 классов – 58%.

Наличие соответствующей материально-технической базы, запросов учащихся, заинтересованности и подготовленности педагогов позволяют говорить о внедрении ИКТ в учебно-воспитательный процесс; разрабатывать и реализовывать программу информатизации школы.

II. Основная цель программы:

Создание единой образовательной информационной среды - учебной, педагогической, управленческой и обслуживающей деятельности школы, где ведущую роль играют информационно-коммуникационные технологии, позволяющие эффективно повысить качество и доступность образовательного процесса, наиболее полно развить способности обучающихся, удовлетворить их потребности и подготовить к будущей самостоятельной жизни, а так же разрешить проблемы, возникающие в развитии школы.

Задачи:

- ✓ Формирование информационной культуры учащихся и педагогических работников, повышение их уровня общеобразовательной и профессиональной подготовки в области современных ИКТ;
- ✓ Создание механизма управления процессом информатизации школы. (Организация единого информационного пространства образовательного учреждения на базе ИБС «1С: ХроноГраф Школа»);
- ✓ Модернизация компьютерной презентационной техники, приобретение недостающих программ и аппаратных средств;
- ✓ Организация эффективного информационного взаимодействия с вышестоящими организациями, родителями, обучающимися.
- ✓ участие в конкурсах педагогических инициатив проекта ИСО.

Наличие соответствующей материально-технической базы, запросов учащихся, заинтересованности и подготовленности педагогов позволяют говорить о внедрении ИКТ в учебно-воспитательный процесс; разрабатывать и реализовывать программу информатизации школы.

Использование педагогами школы в повседневной практике цифровых инструментов и технологий:

- Текстовый редактор – 83%;
- Электронные базы данных – 11%;
- Электронные таблицы – 31%;
- Программы для создания презентаций – 83%;
- Распечатка дополнительных материалов для урока – 83%;
- Программы для работы с видео. Звук и графикой – 33%;

- Электронная почта – 22%;
- Поиск информации в Интернет – 53%
- Электронные тесты – 14%;
- Компьютерное моделирование – 6%;
- Обучающие программы – 3%;
- Цифровые энциклопедии и словари – 14%;
- Система управления учебным процессом – 8%.

Использование педагогами школы ИКТ в формах учебной работы:

- Объяснение нового материала – 19%;
- Выполнение упражнений для закрепления нового материала – 33%;
- Контроль, тестирование – 14%
- Проверка домашнего задания – 28%
- Занятия с отстающими учениками – 25%
- Факультативы и кружковая работа – 8%;
- Проектная работа – 25%.

Наличие компьютерной техники и подготовленность педагогов позволило нам внедрять ИКТ в учебно-воспитательный процесс.

3. Развиваемые направления использования ИКТ

3.1. Использование различных форм ИКТ в учебном процессе.

Презентации.

После прохождения курсов в ММЦ города Губахи учителя стали практиковать проведение уроков с использованием мультимедиа презентаций, созданных самими педагогами и обучающимися. Наиболее активно и грамотно мультимедиа презентации используются на уроках ИЗО. Гуськова С. Р. загорелась идеей создания презентаций к каждой новой теме. Понравилась идея и учителю русского языка и литературы Головиной З. М.

Тестирование

Для осуществления контроля знаний учащихся по информатике, математике используется компьютерное тестирование. Используются готовые тесты, которых в школе достаточно много по всем предметам, но наибольшей популярностью пользуются КИМы к ЕГЭ.

Использование цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) в учебной деятельности.

Школьная медиатека используется учителями – предметниками на уроках для изучения нового материала еще достаточно мало. Наиболее активно ЦОР используются учителями ИЗО и черчения (Гуськова С. Р.), в индивидуальных занятиях при подготовке к олимпиадам, экзаменам практикует применение готовых ЦОР Новикова Л. В.

Электронные учебники (по отдельным темам учебных курсов).

На уроках информатики используются электронные учебники 1С предприятия.

Создание учебно-методических материалов.

Педагоги школы используют ПК, сканер и Интернет для создания учебно-методических материалов и поиска нужной информации.

3.2. Автоматизация работы библиотеки.

В 2004 г. библиотека школы была оснащена компьютером, который подключён к локальной школьной сети, с установленной программой MARK-SQL для школьных библиотек. АИБС позволяет автоматизировать библиотечную деятельность в школе на основе новых информационных технологий. В 2005 году заполнены Базы данных:

1. «Учебники»
2. «Книгообеспечение»
 - а) Структура школы;
 - б) Список классов;
 - в) Дисциплины в классах (согласно перечню учебников)

3.3. Электронное делопроизводство.

Электронное делопроизводство осуществляется с помощью программ Microsoft Word, Excel, Access.

3.4 Анкета для определения состояния информатизации образовательных учреждений в регионах проекта ИСО (декабрь 2005– январь 2006, сентябрь – октябрь, 2006 года)

Наличие соответствующей материально-технической базы, запросов учащихся, заинтересованности и подготовленности педагогов позволяют говорить о внедрении ИКТ в учебно-воспитательный процесс; разрабатывать и реализовывать программу информатизации школы.

Реализация Программы информатизации школы в 2006-2008 гг.

На фоне стратегической цели проекта ИСО, сделать отечественную школу адекватной современным требованиям экономики, где основное условие - обеспечение высокого уровня доступности информационных и коммуникационных технологий для педагогов и обучающихся, конкретизируются задачи программы информатизации школы на данный период.

1. Построение единого информационного пространства образовательного учреждения используя АРМ «1С: ХроноГраф Школа»

- 1) Определить круг участников формирования информационного пространства.
- 2) Обучить участников работе с АРМ «1С: ХроноГраф Школа».
- 3) Определить ответственных за формирование информации общего доступа:
 - a) общие сведения об образовательном учреждении
 - b) общие данные о структуре учреждения
 - c) наиболее общие сведения о материально-технической базе (списки помещений)
 - d) общий список изучаемых учебных предметов и дисциплин
 - e) общий список сотрудников;
 - f) общий список учащихся.

и периодизированные компоненты:

- a) перечень подразделений, классов и групп второй половины дня
- b) конкретизированные списки сотрудников
- c) списки обучающихся в конкретных классах
- d) базовая документация учебного планирования (Учебный план и распределение нагрузки)
- e) штат образовательного учреждения и Штатное расписание
- f) план основных мероприятий образовательного учреждения

2. Участие в конкурсах педагогических инициатив проекта ИСО.

Планируется участие в конкурсе «Коллекция электронных уроков. Предметы регионального и школьного компонентов учебного плана» и др..

3. Дистанционное обучение.

- 1) Дистанционное обучение по математике и другим предметам.
- 3) На сайте школы в разделе «Для родителей» создать страничку «В помощь обучающемуся», на которой будут представлены тесты по предметам для проверки базовых знаний.

4. Использование ИКТ в работе психолого-педагогической службы школы

- 1) Продолжить разработку электронных материалов для работы данной службы.
- 2) Создать сайт «Социально-психологическая служба школы» для оказания консультативной помощи нуждающимся (родителям, детям, ...).
- 3)

5. Укомплектование учебных кабинетов компьютерной техникой и кабинетов специалистов.

- 1) Для более эффективного использования ИКТ в психолого-педагогической службе необходимо пересмотреть распределение компьютеров: для кабинета педагога-психолога и социально-реабилитационной гостиной.
- 2) Для более эффективного внедрения ИКТ в учебный процесс необходимо приобретение мультимедиа проектора.
- 3) Оснащение предметных кабинетов ПК.

6. Автоматизация работы библиотеки.

В 2006 г. планируется:

- 1) Продолжить заполнение БД «Учебники».
- 2) Дополнить и изменить БД «Книгообеспеченность»
- 3) Создание БД художественной и отраслевой литературы «Книги».

10. Участие в семинарах, конференциях, мастер - классах, проводимых РКЦ, ММЦ.

11. Исследование ИКТ - компетентности учителей.

12. Исследование ИКТ - компетентности обучающихся.

Школьная команда

Смирнова Татьяна Вениаминовна, директор школы

Телефон: 2 44 07 (раб.)

Франк Любовь Викторовна, зам. директора по учебной работе

Телефон: 2 25 71 (дом.) 2 44 20 (раб)

Галиакберова Наталья Феликсовна, зам. директора по воспитательной работе

Телефон: 2 44 55 (дом.)

Гуськова Светлана Равильевна, учитель ИЗО и черчения