

Опыт создания единой информационной среды школы

директор школы №30

Харламова Надежда Валентиновна

Единое информационное образовательное пространство ОУ (ЕИОП)

- это совокупность информационной, технической и учебно-методических подсистем, целенаправленно обеспечивающих учебный процесс, а также взаимодействие его участников.

Цель проекта:

формирование единого информационного пространства школы через переход на качественно новый уровень в методах использования компьютерной техники и ИКТ в школе.

Задачи проекта:

- определить участников ЕИОП, основные информационные взаимосвязи и потоки между ними, осуществить анализ информационной инфраструктуры;
- создать единую для всей школы базу данных, содержащую информацию о различных аспектах учебно-воспитательного процесса: сведения о сотрудниках, учениках, учебный план, электронный классный журнал, расписание, отчеты и т.п., а также автоматизировать документооборот с использованием Net-School;
- внедрить модель единого информационного

Задачи проекта:

- повысить уровень информационной культуры участника ЕИОП школы;
- предоставить возможность участникам ЕИОП доступа к общим ресурсам и общения между собой с использованием ИКТ;
- создание публикаций в печатном и электронном виде, отражающих все направления работы школы;
- создание сайта школы, содержащего информацию, которая представляет интерес как для учеников, учителей и родителей, так и для общественности.

Этапы реализации проекта

Организационный этап (2006-2007 гг.)

Основной этап (2007-2009 гг.)

Заключительный этап (2009-июнь 2010 гг.)

Организационный этап (2006-2007 гг.)

Информационные потоки между участниками ЕИОП

учитель ↔ ученик

учитель ↔ родитель

учитель ↔ администратор

администратор ↔ ученик

администратор ↔ родитель

ученик ↔ родитель

Составляющие инфраструктуры ЕИОП

- «Неэлектронное» информационное образовательное пространство
 - библиотека-медiateка
 - учебные кабинеты
 - радиостудия
 - и т.п.
- Интранет
 - (локальная сеть)
 - база данных учителей
 - база данных учеников
 - база данных выпускников
 - и т.п.
- Интернет
 - доступ к глобальной сети для поиска, получения, обмена информацией
 - участие в образовательных проектах и олимпиадах
 - и.т.п.

Оценка состояния информатизации школы

Показатель	значение
Количество компьютеров (всего)	29
Из них количество компьютеров, используемых в учебном процессе	17
Из них количество компьютеров, используемых в административных целях	4
Из них количество компьютеров в библиотеке-медиаотеке, кабинете психолога	8
Наличие локальной сети и доступа в Интернет (да/нет)	Да
Количество принтеров	7
сканеров	3
Количество цифровых фотокамер и видеоканер	1
Наличие презентационного оборудования: проектор	3
экран	5

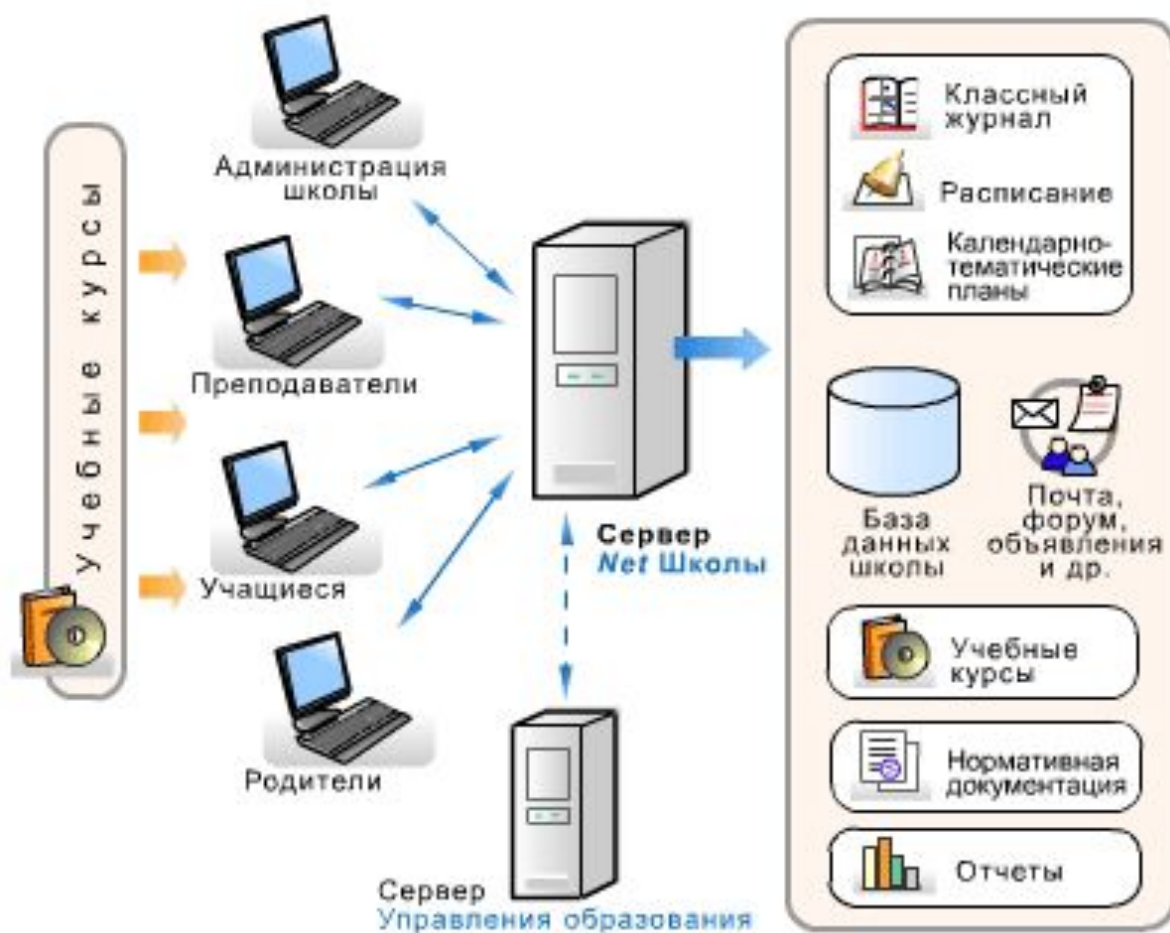
Оценка состояния информатизации школы

Показатель	значение
Количество ПК, имеющих доступ в Интернет	20
Адрес электронной почты	school-30@mail.ru
Интернет-сайт	http://school-30n.narod.ru
Наличие обучающих программ по отдельным темам и предметам	75
Наличие программ компьютерного тестирования (да/нет)	Да
Наличие электронных справочников, энциклопедий, словарей (да/нет)	Да
Наличие специальных программ автоматизации процесса обучения (электронный журнал, расписание) (да/нет)	Да

На данном этапе планируется

- завершить обучение учителей ИКТ;
- создать поэтапный план оснащения школы новой компьютерной техникой (организация сервера, покупка интерактивных досок, ноутбуков и т.п.);
- выпуск и размещение личных веб-страниц учителей, классов в Интранете;
- осуществить сбор материалов и организовать творческую группу из учеников и учителей для поддержки школьного сайта;
- создание и доукомплектование медиатеки на базе библиотеки школы;
- внедрение ИКТ в учебный процесс через ознакомление с опытом других учителей;
- создание портфолио методических объединений учителей;
- покупка лицензионного программного обеспечения: Net-School, MS Windows Server 2003, антивирусного ПО;
- подключение всех компьютеров школы к локальной сети.

Модель единого информационного образовательного пространства школы на основе Net-School



Основной этап (2007-2009 гг.)

- *Образовательный процесс:* преподавание курса информатики 5-11 класс, предпрофильная подготовка по направлениям компьютерная графика и веб-дизайн.
- *Мониторинг образовательного процесса* будет происходить с использованием программы Net – School, тренинг-тестирования учащихся с использованием демонстрационных тестов ЕГЭ в локальной сети и сети Интернет.
- *Повышение квалификации педагогов:* консультации по ведению электронных документов в среде Net – School, дистанционные курсы повышения квалификации.
- *Научная деятельность учащихся:* участие в дистанционных олимпиадах, конкурсах, конференциях (обучающие сетевые олимпиады, конкурсы цифровых проектов и т.п.), проектная деятельность, сайт школы, школьная газета и радио

Заключительный этап (2009-июнь 2010 гг.)

Ожидаемые результаты:

- Повышение компетенции администрации, учителей, учащихся, родителей в сфере использования ИКТ.
- Создание действующей инфраструктуры на основе модели ЕИОП, позволяющая повысить эффективность образовательной и управленческой деятельности в школе.
- Повышение качества управленческих решений за счет использования оперативной, достоверной информации на всех уровнях образовательного процесса.

Ожидаемые результаты:

- Обеспечение доступа учащихся, учителей, администрации к локальным и глобальным информационным ресурсам.
- Создание электронных учебников, программно-методического обеспечения школы.
- Создание системы методической поддержки учителей в области ИКТ.
- Широкое использование ИКТ для преподавания школьных предметов.
- Создание группы учащихся и учителей для создания и поддержки школьного сайта.
- Повышение рейтинга школы.