

## • Образовательные возможности сервисов телекоммуникационных сетей.

Широкое внедрение телекоммуникационных сетей во все сферы жизни человека, в том числе и в образование, стало возможным только после появления глобальной компьютерной сети Интернет.

В основе работы сети Интернет находятся идеи стандартизации используемых протоколов передачи информации, открытости архитектуры и возможность свободного подключения новых сетей. Все это, в совокупности, привело к распространению сети Интернет в разных странах мира, к использованию этой телекоммуникационной сети в различных сферах деятельности человека, включая образование. Использование телекоммуникационных сетей в общем среднем образовании открывает новые возможности, основными из которых являются:

- расширение доступа к учебно-методической информации; доступ к удаленным информационным ресурсам.
- формирование у школьников коммуникативных навыков, культуры общения, умения искать информацию;
- организация оперативной консультационной помощи;
- повышение индивидуализации обучения, развитие базы для самостоятельного обучения;
- обеспечение проведения виртуальных учебных занятий в режиме реального времени;
- организация совместных исследовательских проектов;
- моделирование учебной исследовательской деятельности;
- доступ к уникальному оборудованию, моделирование сложных или опасных объектов, явлений или процессов и пр.;
- формирование сетевого сообщества педагогов;
- формирование сетевого сообщества учащихся;
- выработка у обучаемых критического мышления, навыков поиска и отбора достоверной и необходимой информации.

Благодаря использованию телекоммуникационных средств в сферу общего среднего образования проникли общеизвестные телекоммуникационные сервисы, такие как электронная почта, телеконференции и удаленный доступ к информации.

## Дополнительная литература

1. Государственное учреждение Ярославской области "Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании". Федеральная экспериментальная площадка МО РФ .Сайт разработан в рамках создания инновационной образовательной программы повышения квалификации по направлению "Телекоммуникационная деятельность в образовательном учреждении". <http://www.edu.yar.ru/russian/courses/fep/html/program.html>
2. Образовательные возможности сети Интернет. <http://school1969nov.rusedu.net/post/1325/59762>
3. Концепция построения и развития информационно-педагогического телекоммуникационного сервиса в области общего среднего и педагогического образования [http://www-old.informika.ru/text/magaz/pedagog/pedagog\\_2/p\\_ksd.html](http://www-old.informika.ru/text/magaz/pedagog/pedagog_2/p_ksd.html)
4. Сетевые технологии в образовании. Сетевые сообщества обмена знаниями <http://www.botik.ru/rpi/direction3.html>
5. Образовательные возможности компьютерной сети Реферат <http://all5ballov.ru/abstracts/262832>

- **Преимущества, которые приобретает ОУ за счет использования средств ИКТ в автоматизации организации и управления учебным процессом можно рассмотреть на примере одного из видов телекоммуникационной образовательной сети (<http://www.myshared.ru/slide/285561/#>)**



## Телекоммуникационная образовательная сеть «Образование web 2.0»

<http://web2edu.ru>



### Инструменты для директора

- обеспечение постепенного перехода школы к безбумажным технологиям документооборота;
- автоматизация процессов сбора, обработки и консолидации статистической информации, удобный механизм построения разнообразных отчетов;
- контроль и корректировка деятельности каждого учителя;
- публикация расписания для каждого класса (с возможностью замен и переносов);
- анализ внеклассной работы (работы факультативов, кружков, секций);
- мониторинг работы учителей с системой (контроль своевременности и полноты заносимых сведений);
- интернет-приемная;
- возможность удобного и быстрого импорта в Систему существующих списков учеников, сотрудников и родителей.

## Инструменты для педагогов

- электронный журнал школы - организация безбумажного учета успеваемости и промежуточной аттестации;
- удобный механизм заполнения электронного журнала - автономное приложение, ускоряющее выставление отметок (его можно запускать на любом компьютере без выхода в интернет, вносить оценки и периодически отправлять их на Портал);
- просмотр нагрузки преподавателя (планирование и учет работы);
- возможность создания копилки уроков учителя (тематические поурочные планы со всеми необходимыми материалами: видео, фото, презентации и, конспекты);
- система совместной подготовки к урокам (преподаватели могут размещать материалы к своим урокам, дополнять и развивать уроки друг друга);
- связь с родителями и учащимися в рамках социальной сети;
- возможность размещения учебных и методических материалов для подготовки к занятиям и выполнения домашних заданий;
- планирование и учет внеклассной работы (работы факультативов, кружков, секций).

## Инструменты для классных руководителей

- получение достоверной и актуальной информация об успеваемости и посещаемости учеников класса;
- автоматизация формирования множества отчетов, как типовых, так и настраиваемых;
- персональный форум для общения классного руководителя с родителями учащихся;
- контроль за просмотром электронного дневника со стороны родителей.

## Возможности для родителей и учеников

- просмотр расписания звонков, расписания уроков и домашнего задания ребенка;
- просмотр домашней нагрузки ученика с возможностью планирования времени, затрачиваемого на выполнение домашнего задания;
- возможность просмотра данных об успеваемости ученика
  - страница журнала с указанием предметов, дат проведения уроков и оценок;
  - сводная информация по ученику, его текущих и итоговых отметках за период (четверть, год), возможность посмотреть среднюю отметку, рейтинг ученика в классе, данные о посещаемости.
- возможность подписаться на sms-информирование об успеваемости и посещаемости ребенка;
- возможность обмениваться сообщениями с учителями и другими участниками Портала;
- возможность дистанционного образования (например, во время карантина).

## Возможности для всех

- горячая линия технической поддержки;
  - методическая поддержка по внедрению Системы;
  - обмен сообщениями между педагогами, учениками и родителями через внутреннюю почту;
  - ведение собственного блога;
  - общение в чате с помощью системы мгновенного обмена сообщениями;
  - общение на форуме, в различных группах и сообществах;
  - участие в конкурсах, инициативах и творческих заданиях, которые регулярно проводятся на Портале;
  - обучение новых и уже существующих пользователей с помощью Мастер-классов;
  - быстрый переход ко внешним сайтам образовательной направленности;
- 
- рейтинги школ, информация о своей школе по сравнению с городскими результатами;
  - модули «Дополнительное образование», «Дошкольное образование», «Коррекционное образование», а также «Модуль для библиотек»;
  - использование дополнительных бесплатных сервисов, которые предоставляет компания Microsoft (внешняя электронная почта, хранилище файлов с возможностью загрузки до 25 Гб файлов любого формата и др.);
  - мобильная версия системы.