## Анализ программного обеспечения.

Рынок программного обеспечения богат разнообразными информационными системами автоматизации управления и отчетности в школах и вузах. При этом очень часто они ограничены в возможностях. Либо автоматизация управления и отчетности, либо автоматизация учета успеваемости и посещаемости. По-своему они хороши и удобны. Рассмотрим несколько из них.

Анализ программного обеспечения проводился с целью, выявить продукты подходяще для школы. Поэтому основными показателями явились: многофункциональность, цена.

Таблица сравнения электронных систем.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название  | Возможности  | Цена  |
| Система программ «1С:Образование»* «1С:Образование 4.1. Школа 2.0»
* «1С:Образование 4. Дом»
* «1С:Образование 3.0»
 | 1. формирование локальной коллекции ЦОР и организация содержательной работы с ней;
2. назначение учащимся групповых и индивидуальных заданий, в том числе формирование индивидуальных образовательных траекторий;
3. контроль и самоконтроль учебной деятельности пользователей;
4. организация общения внутри группы в реальном времени (чат) и обменпочтовыми сообщениями;
5. редактирование учебных материалов;
6. осуществление импорта/экспорта ЦОР;
7. управление списком пользователей (учителей и учащихся), составоми перечнем учебных групп (классов);
8. ведение статистики успеваемости;
9. использование учебных материалов выпускаемых образовательных комплексовна платформе «1С:Образование 4. Дом» в сетевом режиме;
10. выгрузка из журнала Системы задания для последующего выполнения вне класса с помощью платформы «1С:Образование 4. Дом», поставляемой вместес образовательными комплексами;
11. загрузка в Систему подробных результатов выполнения заданийи автоматическое оценивание их по тем же принципам, что и для задания, выполненного внутри Системы;
12. отслеживание состояния работы учащихся в реальном времени.
 | 9600 |
| Программный комплекс «1С:ХроноГраф Школа 3.0 ПРОФ» | 1. Создание общешкольной информационной базы данных (ИБД); периодизированной информации (данные конкретных учебных годов).
2. Реализация комплексной системы управления школой.
3. Поддержка технологии нормативно-правового обеспечения деятельности школы, включая создание нового механизма доступа.
4. Реализация системы электронного документооборота школы, рассылки электронной почты штатными, в том числе и родителям учащихся, и внешним организациям.
5. Автоматизация организации и управления учебным процессом, учета моделей изучения иностранных языков, профилизации школы и участия в сетевых образовательных объединениях; планирования учебной занятости учащихся, формирования и ведения рабочей учебной и учебно-методической документации, в том числе электронных форм классных журналов и форм оперативного информирования родителей.
6. Автоматизация планирования и организации дополнительных образовательных услуг,
7. Автоматизация системы ресурсного обеспечения деятельности школы, включая: работу по кадровому обеспечению, учету и ведению делопроизводства, включая.
8. Автоматизация процессов анализа и контроля за результатами образовательной деятельности, текущей, итоговой и независимой аттестации обучающихся, формирования аналитической документации, сводных ведомостей; формирования Журналов учета подготовки и результатов ГИА и ЕГЭ.
9. Защита информации
 | 5000 |
| Ballov.net<http://www.ballov.net/> | Система электронных журналов - это удобный, мощный, для создания единого информационно-образовательного пространства учебного заведения и взаимодействия образовательного учреждения с родителями учащихся.С помощью системы родители смогут контролировать успеваемость ребенка и выполнение им домашних заданий, узнать вовремя о родительском собрании, получать все замечания учителя.Ученикам наша система напомнит расписание и домашнее задание.Учителя получат удобный и надежный способ коммуникации с родителями, кроме того наш электронный смс-дневник "Баллов Нет" поможет им в составлении отчетов для учёта успеваемости, позволит внедрить систему электронного тестирования.Благодаря развитой системе шаблонов и справочников, работа из рутинной превращается в удовольствие. А система разделения прав пользователей позволяет вовлекать в процесс всех педагогов школы, включая неподготовленных.Уже в настоящее время система электронных журналов предоставляет такие возможности: публикация расписания для каждого класса, возможность задавать собственное названия класса, публикация информации о школе, ведение электронного дневника учащегося; | бесплатная |
| NetSchool  [http://www.net-school.ru](http://www.net-school.ru/) | Комплексная информационная система для современной школы. Этот программный продукт позволяет и эффективно решать административные задачи, и вести мониторинг текущего учебного процесса, и наладить оперативное общение между всеми участниками этого процесса.Сотрудникам школы NetSchool позволяет перевести в электронный вид множество бумажных отчётов, экономя время на их составление, делая их наглядными и легко доступными для анализа.NetSchool помогает лучше информировать родителей об успеваемости их детей.SMS Школа – это информационный сервис на базе NetSchool, который позволяет получать на мобильный телефон информацию о школьной жизни. В первую очередь, родитель может получать разнообразную информацию о своем ребёнке.Стоимость SMS-сообщений автоматически списывается со счета мобильного телефона абонента. А значит, родителю не требуется посещать банк, заполнять квитанции, ждать перевода денег и т.п.Для учреждений, использующих систему NetSchool, внедрение не требует дополнительных затрат на ввод данных. | 20 000 + 5 000 каждый год |
| Образование (web-2.0) <http://web2edu.ru/> |

|  |
| --- |
| * Дневники и журналы
* Дополнительное образование
* Дошкольное образование
* Коррекционное образование
* расписание уроков, успеваемость, домашние задания, СМС-информирование
* личные страницы, друзья, общение, сообщества, чат, блоги, форум
 |

 | Нет информации |
| Школьная автоматизированная система “Сова” | Это набор сервисов, позволяющих автоматизировать учебные процессы в школах и других учебных заведениях, схожих со школами в части учебного процесса. Данную систему можно классифицировать как электронную школу, электронный дневник, электронный журнал, электронное расписание и пр. Основное назначение системы - это организация информационного взаимодействия между преподавателями, учащимися и их родителями. Система позволяет составлять и просматривать расписания уроков, выставлять отметки и писать замечания в классный журнал и дневник, выдавать общие и индивидуальные домашние задания, выполнять задания учащимися, проверять задания преподавателями. Также, в системе имеются прочие полезные функции такие как: библиотека, объявления, отчеты, методические и учебные пособия, школьные странички, рассылки информации по электронной почте и СМС и пр.Данная система предназначена для использования учебными заведениями в целях предоставления платных или бесплатных информационных электронных сервисов учащимся и их родителям. | Оплата только в случае предоставления школой платных услуг по средствам системы. |
| DeskWork Школа | Портал «DeskWork Школа» - комплексная система, предназначенная для использования в средних образовательных заведениях с целью автоматизации работы администрации школы и организации образовательного процесса. Она содержит в себе полный функционал корпоративного портала с модулями электронного документооборота, а также дополнительные модули «Школа» (Расписание, Классный журнал, Электронный дневник учащегося, Поурочное планирование, Учебные планы, Страницы класса, Календарь мероприятий, Отчеты).Портал «DeskWork Школа» предназначен для всех участников учебно-образовательного процесса: для администрации школы, учителей, классных руководителей, учащихся, родителей. Для каждого типа пользователей определяются свои права доступа к разным частям портала.Работать с системой можно как с рабочих мест школы, так и с домашних компьютеров, имеющих доступ в Интернет. Безопасность при доступе через Интернет обеспечивается шифрованием передаваемых данных. Система разделения прав обеспечивает доступ каждого пользователя только к своим данным. | От 48 000 до 69 000 рублей |
| Дневник.ру <http://dnevnik.ru/> | * Удобный ввод и импорт данных
* Различные типы оценок и отчетных периодов
* Расписание уроков с гибким механизмом замен
* Настраиваемые ведомости и прочие отчеты
* Школьные объявления
* Оперативная статистика
* Настраиваемый школьный сайт
* Личные страницы учеников, учителей и родителей
* Личные сообщения
* Тематические группы и события
* Общение между школами
* Хранение и обмен документами, фото, аудио, видео и прочими файлами
 | Бесплатно  |
| ЭлЖур – Электронный журнал для школы<http://eljur.ru>  | * Электронные журналы и дневники в школе – лучший способ решения каждодневных вопросов, связанных с учебным процессом – как для школ, так и для родителей и учеников.
* Рассмотрим базовые возможности классного электронного журнала, которые позволяют определить его необходимость в учебном процессе.
* Зачем нужен Электронный журнал для школы
* Доступность журнала в любое время в любом месте, где есть интернет
* Удобный автоматизированный контроль за успеваемостью
* Контроль над количеством и полнотой выставляемых оценок
* Представление расчетных показателей (средней оценки, % успевающих, СОУ и т.д.)
* Составление любых отчетов полностью автоматизировано (в т.ч. посещаемость и причины пропусков)
* Инструменты для прямой связи между учителями и родителями школьников
* Домашнее задание и замечания попадают напрямую из электронного журнала в дневник ученика
* Возможность снабжать д/з дополнительными электронными материалами (файлами)
* Централизованный способ оповещения – о мероприятиях, изменении расписания, заменах и т.д.
* Возможность проводить опросы и тестирования, в том числе удаленно (через интернет)
* Помогает школе соответствовать требованиям по модернизации ИКТ
 | Бесплатно  |
| 1дневник.ру  | Программа 1Дневник.ру – это система для взаимодействия школьников, их родителей, учителей и администрации школы и города, посредством сети Интернет и SMS.Программа позволяет просматривать:* Оценки и замечания;
* Домашние задания;
* Посещения и прогулы;
* Общешкольные события;
* Родительские собрания.

Доступны такие функции, как:* SMS и E-mail оповещения об оценках и заданиях;
* Просмотр разного рода статистики и рейтингов учеников и предметов;
* Возможность пройти тест ЕГЭ.

Основные преимущества нашей программы:* Шифрование и обработка данных ведется по защищенному протоколу HTTPS.
* Что является необходимым условием для обработки подобного рода
* конфиденциальной информации.
* Яркий и стильный дизайн интерфейса.
* Масштабная политика развития и внедрения. Мы активно развиваем партнерскую
* сеть во всех городах и регионах.
* Удобный функционал программы.

Система представлена 5-ю интерфейсами пользователей:* Школьный администратор;
* Школьный персонал (учителя, завучи, секретари и пр.);
* Родитель;
* Ученик;
* Представитель.
 | 5 000 руб + 75-125 руб в месяц с 1 родителя |