

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ - ОСНОВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лютоев Михаил Эдуардович

ГПОУ «Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум»

Специальность 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование,
2 курс

Научный руководитель – Аверьянова Анна Геннадьевна, преподаватель

В настоящее время, при бурном развитии информационных технологий, осуществляется переход от бумажной формы к электронной форме хранения данных. Ускоряется и сам процесс обработки информации.

Данная тема актуальна, так как в техникуме имеет место, несовершенная электронная система учета знаний, достижений, обработки данных студентов.

Целью работы является разработка проекта «Электронный журнал» классного руководителя, адаптированный под условия образовательного учреждения, и который должен стать незаменимым помощником в его работе.

Задачи работы:

- Создать модель электронного журнала классного руководителя, адаптированную под условия ГПОУ «СЦБТ».
- Доказать, что электронный журнал упрощает работу классного руководителя;
- Показать, что электронный журнал можно применять в построение открытых отчетов классных руководителей с возможностью их печати;
- Применение электронного журнала для установления обратной связи с родителями студентов;
- Обеспечить автоматическое отображение статистики воспитательного процесса.

В работе были использованы следующие методы: анализ литературы, проектирование.

Вашему вниманию я хочу предложить свою модель электронного журнала классного руководителя, которая представлена в виде проекта, разработанного в объектно-ориентированной среде Borland Delphi 7.0.

Данная модель дает в руки классному руководителю механизм управления воспитательным процессом, основанным на использовании компьютера для точного расчета отметок и хранения данных о студентах.

Электронный журнал представляет собой программу на основе базы данных.

Этапы создания проекта:

- Проектирование электронного журнала, создание модели базы данных и построение ER-диаграммы в среде MySQL Workbench 5.2 CE.
- Создание интерфейса проекта с вкладками: “Главная”, “Расписание”, “Анкета студента”, “Анкета родителей”, “Администрация, службы”, “Преподаватели, ДО”, “Пропуски, Оценки”, “Успеваемость”, “Дни рождения”, “Участие в мероприятиях”, “План внеклассной работы”, “Родительские собрания”, “Разное”.

- Разработка механизма защиты журнала от несанкционированного доступа. Доступ к журналу осуществляется с помощью пароля и имени.

Общение с пользователем происходит в режиме диалога, что делает работу с программой очень простой и понятной. Электронный журнал мобилен и легче модифицируем, в пустые поля можно заносить новые данные о студенте. При необходимости электронный журнал легко распечатать и получить информацию в традиционном бумажном виде.

К дополнительным преимуществам ведения классного журнала в электронной форме, можно отнести: автоматизацию рутинных вычислительных процессов; "прозрачность" хода воспитательного процесса, объективность мониторинга итоговых оценок; возможность прогнозировать успеваемость студентов и группы в целом; высокий уровень защищенности журнала.

Недостатки электронного журнала: ведение двух копий классного журнала - в электронной и традиционной форме; для ведения журнала в электронной форме нужны базовые знания в использовании компьютера.

Электронный журнал позволяет облегчить работу классного руководителя по созданию материалов для формирования портфолио своих достижений студентами.

В результате электронный учет учебных достижений студентов обеспечивает повышение качества обучения за счет того, что каждый участник воспитательного процесса, оценив достигнутый уровень, может определить сам дальнейшую траекторию своего движения к цели: студент – к более высокому уровню саморазвития, преподаватель – к повышению своего профессионального мастерства.

Основные выводы:

1. Модель электронного журнала оказалась полезной для организации воспитательного процесса и одобрена участниками воспитательного процесса.
2. Преподаватель избавлен от заполнения бумажных форм отчетов. Вся необходимая информация вносится в электронный журнал автоматически, формируется база данных.
3. Электронный журнал может быть полезен не только для обучающихся и преподавателей, но и для администрации учебного учреждения как источник оперативной статистической отчетности о воспитательном процессе.
4. Ведение классного журнала в электронной форме - это попытка прийти к единому информационному пространству техникума.

Библиографический список

1. Яргер Р., Риз Дж., Кинг Т. MySQL и mSQL. Базы данных для небольших предприятий и Интернета. [Текст] / - СПб: Символ-Плюс, 2000 - 560 с.
2. Мандел Т. Разработка интерфейса пользователя [Текст] / Мандел Т//. : Пер. с англ. – М.: ДМК Пресс, 2005. – 416 с.
3. Бобровский С. Delphi 7.0 [Текст] /– СПб.: Питер, 2008. – 560 с.