М. Г. Жук, И. А. Лохницкий

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ УСПЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ КОЛЛЕДЖА

Приводится опыт работы по использованию электронного журнала в Гродненском торговом колледже Белкоопсоюза. Рассматриваются структурные компоненты созданного программного комплекса «Электронный журнал успеваемости учащихся»

Введение

Развитие информационных технологий дает новые возможности для организации учебного процесса в колледже и эффективного взаимодействия всех его участников: администрации, кураторов групп, учителей, учащихся и родителей. Одним из инструментов такого взаимодействия является создание и ведение электронных журналов успеваемости учащихся.

Идея замены классного журнала на электронный не нова и реализована сегодня в основном для общеобразовательных школ в виде специализированных программных продуктов. Ряд платных программных продуктов представлен сегодня на рынках программного обеспечения России и Беларуси. Вместе с тем практически отсутствуют бесплатные готовые решения для ведения электронных журналов в колледжах.

Как показывает опыт, внедрение электронных журналов в школах способствует увеличению среднего балла у учащихся, а также улучшению дисциплины.

Именно поэтому в Гродненском торговом колледже было принято решение о создании электронного журнала успеваемости учащихся, основной целью которого является осуществление родителями учащихся контроля успеваемости и посещаемости учебных занятий удаленно посредством интернета.

Структурные компоненты программы «Электронный журнал успеваемости учащихся» и описание

Программный комплекс «Электронный журнал» состоит из двух программных модулей: первый модуль содержит блоки «Администрирование» и «Заполнение журнала кураторами групп»; второй модуль – «Просмотр журнала родителями учащихся». Программные модули реализованы при помощи языка программирования Delphi и исполняемых cgi-приложений на языке Perl, для хранения и обработки данных используется система управления реляционными базами данных Microsoft SQL Server.

После установки первого программного модуля на персональный компьютер пользователя на панели задач в области уведомлений Windows появляется новый значок «Электронный журнал», посредством которого осуществляется вход в блоки «Администрирование» и «Заполнение журнала кураторами групп».

Блок «Администрирование»

Вход в раздел «Администрирование» осуществляется пользователем посредством ввода пароля администратора. Данный раздел содержит три справочника: «Группы», «Дисциплины», «Учащиеся».

В справочник «Группы» заносятся номера групп, фамилия, имя, отчество кураторов, которые непосредственно будут осуществлять заполнение журнала, номера телефонов кураторов, а также коды групп. Коды групп будут использоваться кураторами для входа в раздел «Заполнение журнала кураторами групп».

В справочнике «Дисциплины» для каждой группы формируется список изучаемых дисциплин в течение учебного года в данной группе.

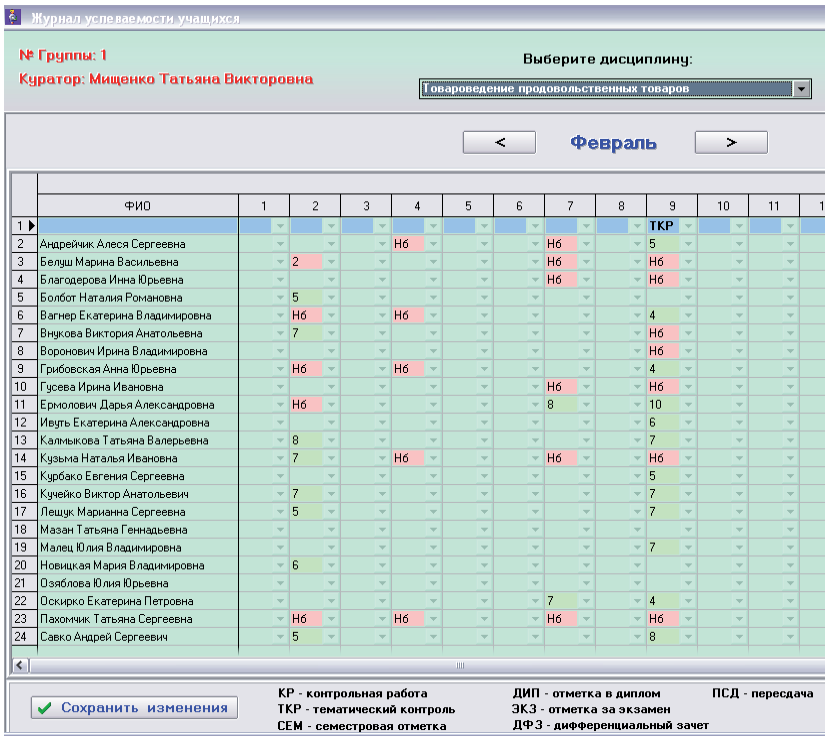
В справочнике «Учащиеся» автоматически при первом запуске блока «Администрирование» происходит экспортирование данных (фамилии, имени, отчества учащихся колледжа и номера группы) из базы данных «Контингент учащихся» в базу данных «Электронный журнал». В процессе дальнейшей работы со справочником «Учащиеся» возможно добавление новых записей, редактирование имеющихся записей и удаление.

В блоке «Администрирование» реализована возможность отправки по протоколу FTP в ручном и автоматическом режимах сформированных отчетов в формате pdf за текущий и предшествующий месяцы на web-сервер, на котором расположен web-сайт Гродненского торгового колледжа.

Блок «Заполнение журнала кураторами групп»

Заполнение электронного журнала можно осуществлять с любого персонального компьютера, подключенного к локальной сети колледжа.

После запуска блока «Заполнение журнала кураторами групп» появляется окно, в котором куратор группы должен выбрать из списка номер группы и ввести код группы. После успешной авторизации в окне программы куратор выбирает из списка дисциплину, по которой будет осуществляться заполнение журнала. Далее в окне программы отображается таблица, в которую вносятся отметки и пропуски занятий учащимися группы в текущем месяце (рис. 1).



	ФИО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										ТКР		
2	Андрейчик Алеся Сергеевна				Нб			Нб		5		
3	Белуш Марина Васильевна		2					Нб		Нб		
4	Благодерова Инна Юрьевна							Нб		Нб		
5	Болбот Наталия Романовна		5									
6	Вагнер Екатерина Владимировна		Нб		Нб					4		
7	Внукова Виктория Анатольевна		7							Нб		
8	Воронович Ирина Владимировна									Нб		
9	Грибовская Анна Юрьевна		Нб		Нб					4		
10	Гусева Ирина Ивановна							Нб		Нб		
11	Ермолович Дарья Александровна		Нб					8		10		
12	Ивуть Екатерина Александровна									6		
13	Калмыкова Татьяна Валерьевна		8							7		
14	Кузьма Наталья Ивановна		7		Нб			Нб		Нб		
15	Курбако Евгения Сергеевна									5		
16	Кучейко Виктор Анатольевич		7							7		
17	Лещук Марианна Сергеевна		5							7		
18	Мазан Татьяна Геннадьевна											
19	Малец Юлия Владимировна									7		
20	Новицкая Мария Владимировна		6									
21	Озяблова Юлия Юрьевна											
22	Оскирко Екатерина Петровна							7		4		
23	Пахомчик Татьяна Сергеевна		Нб		Нб			Нб		Нб		
24	Савко Андрей Сергеевич		5							8		

Рис. 1. Окно программы «Заполнение журнала кураторами групп»

Работа с электронным журналом сделана максимально удобной для пользователя, так, например, заполнение ячеек таблицы может осуществляться как при помощи клавиатуры, так и при помощи манипулятора мышь, выбирая из выпадающего списка отметку или «Нб». В верхней части таблицы в строке под определенным днем месяца можно указать дополнительную информацию, например: КР – контрольная работа; ТКР – тематическая контрольная работа; СЕМ – отметка за семестр; ДИП – отметка в диплом; ЭКЗ – отметка за экзамен; ДФЗ – дифференцированный зачет; ПСД – пересдача.

По мере заполнения электронного журнала данными осуществляется сохранение данных на сервере.

Модуль «Просмотр журнала родителями учащихся»

Просмотр электронного журнала родителями учащихся осуществляется посредством web-сайта учебного заведения. В разделе «Электронный журнал» web-сайта родители выбирают номер группы и вводят пароль, который выдается им куратором группы в начале учебного года. После успешного входа в раздел пользователю предлагается выбрать месяц для загрузки в браузер электронного журнала за соответствующий период обучения. Далее происходит загрузка и открытие файла формата PDF в браузере (рис. 2).

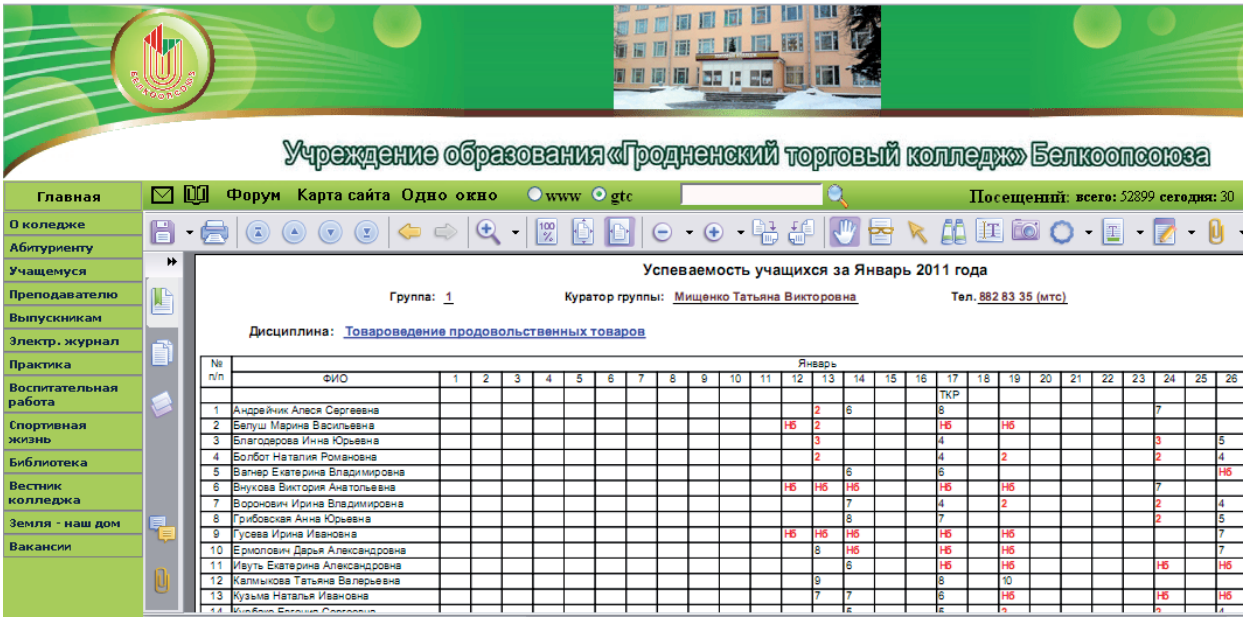


Рис. 2. Фрагмент окна браузера, отображающего успеваемость учащихся на web-сайте Гродненского торгового колледжа

Заключение

Созданный программный продукт позволяет родителям учащихся в любое время не только контролировать успеваемость и посещаемость занятий, но и своевременно реагировать на сложившуюся ситуацию: выяснить причины отсутствия или снижения успеваемости ребенка.

Размещение на web-сайте колледжа электронного журнала вызвало огромный интерес у родителей учащихся колледжа. Посещаемость web-сайта резко возросла, родители чаще стали связываться с кураторами, интересоваться успехами ребенка.

Электронный журнал является хорошим средством для своевременной диагностики и профилактики успеваемости.

Жук Мария Генриховна, директор Гродненского торгового колледжа Белкоопсоюза, кандидат юридических наук, доцент, mzhuk59@mail.ru

Лохницкий Илларион Аркадьевич, начальник вычислительного центра Гродненского торгового колледжа Белкоопсоюза, магистр технических наук, larrik@tut.by