ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кенда Я.В.

Куликов С.С. – канд. техн. наук, доцент

Современное общество находится на этапе развития, подразумевающем интенсивное использование обработки информации в электронных системах, что способствует экономии времени и повышению эффективности работы любого предприятия или учреждения. В образовательной сфере такой эффект может быть достигнут с применением программных средств электронной организации учебного процесса, решающих задачу автоматизации работы сотрудников учебного учреждения.

Предлагаемое в докладе программное средство предназначено для сотрудников деканата и преподавателей, а также для студентов групп и их старост. С его применением сотрудники деканата избавляются от необходимости выполнять множества монотонной работы (подсчёт рейтинга, формирование ведомостичек и т.д.), преподаватели избавляются от необходимости пересылки информации деканату об успеваемости студентов за контрольный отрезок времени; староста группы избавляется от ведения бумажного журнала, статистика пропусков по группе генерируется автоматически.

Также старосте больше нет необходимости собирать и обновлять информацию о студентах, так как в данном приложении студенты группы напрямую заносят данные в БД, к которой имеют доступ сотрудники деканата; студент в свою очередь получает права просмотра журнала, также студент получает возможность брать ведомостичку в любое удобное время, не согласовывая своё время с работой деканата, благодаря введению электронного варианта ведомостички.

Всё это позволит снизить временные затраты и в целом упростить организацию учебного процесса. Ещё одним преимуществом предлагаемого программного средства является его реализация в веб-ориентированном виде, что позволяет обеспечить доступ к его функциональности всем заинтересованным пользователям посредством сети Интернет.

Ниже представлена диаграмма основных вариантов использования программного средства (рис. 1).

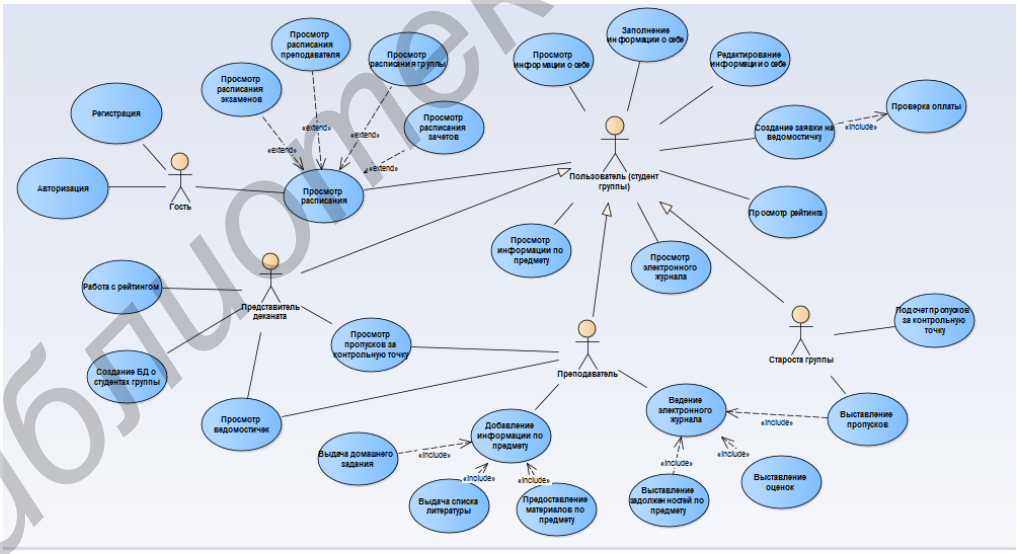

Рис. 1 – Диаграмма вариантов использования программного средства.

Таким образом, предлагаемое программное средство позволяет облегчить организацию учебного процесса, ускорить обработку и обмен информацией между сотрудниками и студентами, позволяет исключить из процесса взаимодействия практически все бумажные носители, а также упростить и ускорить поиск необходимой информации.

Библиотека БГУИР