

Е. Д. Саманчук, М. В. Москалева
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ ШКОЛЫ

Информационные процессы проникают во все сферы деятельности человека, так и процесс воспитания и обучения без них уже представить сложно. В первую очередь, это связано с тем, что образовательный процесс является также информационным процессом, который связан с производством, обменом, хранением и использованием различной информации.

Образовательный процесс всегда связан с большим объемом информации, которая зачастую хранится на бумажных носителях, что ведет к сложности поиска необходимых данных. Поэтому важно организовать единое информационное пространство в виде электронной базы данных с информацией о сотрудниках, учащихся и их родителях.

Информационное образовательное пространство реализуется на базе школьной локальной вычислительной сети и позволяет решить ряд задач, таких как сосредоточение информационных потоков в едином систематизированном банке данных, анализ данных с помощью ЭВМ, возможность оперативного руководства образовательных процессом по результатам деятельности, организация внутришкольного контроля динамики на базе объективных данных анализа.

Разрабатываемое приложение позволит производить анализ успеваемости учащихся, вести учет прибытия и выдачи книг в библиотеке, что значительно позволит повысить эффективность образовательного процесса, включая процесс управления образовательным учреждением. Также в данном приложении реализован контроль прав доступа к справочникам, а первоначальный трудоемкий ввод данных

осуществлен методом импорта шаблонов, предоставляемых классными руководителями, библиотекарем, инспектором по кадрам.

Разрабатываемый программный продукт значительно упростит работу секретарю, инспектору по кадрам, администрации, классным руководителям, библиотекарю, позволит систематизировать сведения, а также избавит их от излишнего объема документации и сделает рабочий процесс менее трудоемким.