

В. А. Лаврентикова, М. В. Москалева
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «SCHOOL»

Работа учреждения образования напрямую связана с использованием информационных технологий как в процессе обучения, так и в административной работе. Причиной этому является то, что в процессе обучения и воспитания, у учащихся возникает необходимость в обмене, хранении и использовании большого объёма информации, которая в большинстве случаев хранится в бумажном виде в больших

архивах, тем самым затрудняя поиск необходимых данных. В связи с этим важной составляющей частью работы учреждения является единая автоматизированная система с электронной базой данных с информацией о сотрудниках, учащихся и их законных представителях.

Автоматизированная система позволяет решить ряд задач, таких как сосредоточение всей информации, которая поступает в учреждение и призвана сократить время учителя и администрации учреждения на выполнение рутинных операций, оперативного контроля и анализа образовательной деятельности посредством ЭВМ.

Разработана автоматизированная информационная система «School» на языке Python [1], которая даёт возможность проводить анализ успеваемости учащихся, вести учет прибытия и выбывания учащихся, что значительно увеличит эффективность всего образовательного процесса, включая администрирование учреждения образования. В приложении присутствует возможность добавления и удаления учителей, учащихся, законных представителей. Возможность регистрации пользователей, распределение учителей по методическим объединениям и предметам, тем самым облегчая составление расписания, графиков работы.

Разработанное программное обеспечение значительно упростит работу секретарю, инспектору по кадрам, оператору ЭВМ, администрации, учителям, классным руководителям, позволит наиболее эффективно анализировать данные, а также избавит их от излишнего объема бумажной документации.

Литература

1 Гуриков, С. Р. Основы алгоритмизации и программирования на Python / С. Р. Гуриков. – М.: Форум, 2018. – 991 с.