



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ В ОФОРМЛЕНИИ ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА КУРАТОРА

Ручаевская Е.Г.

Минский радиотехнический колледж, г. Минск, Беларусь, elenruch@gmail.com

Abstract. The development of information technology gives new opportunities to the curator of the study group, then the group for organizing the educational process at the Minsk Radio Engineering College, then the college and the effective interaction of all its participants: the curator, the group, students and parents. One of the tools for such interaction is the creation and maintenance of an electronic journal for monitoring and student progress.

Электронный документооборот должен обеспечить, на наш взгляд, снижение административной нагрузки на куратора. Кроме того, различные системы электронных журналов могут поддерживать и другие функции, например, электронные портфолио учащихся, новостные ленты, чаты, социальные сети и так далее. Ведение электронного журнала куратора оптимально для повышения контроля и прозрачности успеваемости и учащихся, и что очень важно, для реализации возможности информирования родителей в электронном виде [1].

Электронный журнал дает возможность куратору индивидуально настроить многие аспекты работы. Идея замены журнала куратора на электронный, реализуется в колледже куратором группы 1К9291. Необходимо заметить, что практически отсутствуют бесплатные готовые решения для ведения электронных журналов. Считаем, что внедрение электронного журнала в практику работы куратора в колледже будет способствовать улучшению дисциплины в целом, т. к. основной целью является осуществление родителями учащихся контроля успеваемости и посещаемости учебных занятий удаленно посредством интернета [2].

На первом курсе в колледже, в дисциплине информатика при изучении темы «Системы управления базами данных», учащиеся изучают создание различных баз данных, далее БД в MS Access с использованием множества структур данных, ограничений целостности и операций манипулирования данными. Учатся создавать записи – группы связанных между собой элементов данных (совокупность логически связанных полей).

Получив определенные знания по созданию БД учащиеся группы 1К9291 предложили куратору помощь в создании электронного журнала.

При создании электронного журнала куратора для контроля успеваемости учебной группы 1К9291 учащиеся применили реляционную БД, поскольку она обладает преимуществом по отношению к другим БД, в реляционной БД есть наглядность и понятность для пользователя табличной структуры; строится на основе нескольких таблиц, связанных между собой. В электронном журнале куратора создали БД, заполнив соответствующие Поля – основные элементы структуры БД и Записи, содержащие информацию об объектах, состоящую из таблиц: учащиеся, преподаватели, пропуски, средние баллы, дисциплины. Для сведения и информирования родителей учащихся куратором группы ежемесячно осуществляется

рассылка электронного журнала посредством электронной почты, а в перспективе будет осуществляться посредством Google сервиса. Также планируется создание программных модулей, реализуемых при помощи СУБД MySQL.

При изучении в информатике темы системы управления базами данных учащиеся приобретают практические навыки по созданию БД в MS Access. Учатся создавать таблицы с необходимыми Полями и Записями, что позволяет куратору при работе с электронным журналом отправлять данные родителям учащихся в любое время, а также не только контролировать успеваемость и посещаемость занятий, но и своевременно реагировать на сложившуюся ситуацию: выяснять причины отсутствия или снижения успеваемости.

Электронный журнал куратора для контроля успеваемости учебной группы вызывает, на наш взгляд, огромный интерес у родителей учащихся колледжа. Родители чаще связываются с куратором, интересуются успехами ребенка. Электронный журнал куратора является хорошим средством для своевременной диагностики и профилактики успеваемости учащихся. Например, чтобы узнать об успеваемости своего ребенка, пропусках занятий, родителям приходится идти в колледж и т. д.

Все данные, вносимые в журнал, сохраняются куратором. Нет необходимости в бумажном варианте. Информация, востребована всеми участниками образовательного процесса.

Таким образом, современные информационно-коммуникационные технологии предоставляют широкие возможности получения той или иной информации об учащемся информации. В данном контексте электронный журнал позволяет использовать возможности современных электронных систем коммуникации на пользу образовательному процессу.

Литература

1. Электронное обучение. Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Электронное_обучение. – Дата доступа: 14032.2022.
2. Жук, М.Г., Лохницкий, И.А. Электронный журнал успеваемости учащихся колледже. Технологии информатизации и управления : сб. науч. ст. Вып. 2 . – Минск, 2011. – С.161-163.