

СИСТЕМА РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ УЧАЩИХСЯ «MRATING»

А. А. ГОНТАРЕВ, С. И. ИВАНОВА

*Учреждение образования «Белорусский государственный
университет информатики и радиоэлектроники»
филиал «Минский радиотехнический колледж»*

Аннотация: MRating является технической реализацией рейтинговой системы колледжа. Данные хранятся в иерархической структуре, которая аналогична структуре колледжа. MRating содержит электронную ведомость и мощный аналитический инструмент, реализованный в разделе «Статистика». В данном разделе имеется возможность строить графики по заданным критериям. Система позволяет формировать отчеты на основании этих данных.

В педагогике рейтинг – это индивидуальный суммарный показатель уровня учебных достижений учащегося и его отношения к процессу обучения, устанавливаемый на каждом этапе обучения. Рейтинг может быть рассчитан по каждой дисциплине, по всем дисциплинам в контрольной точке, в семестре, в учебном году [1].

Рейтинговая оценка обучения является немаловажным инструментом системы управления учебным процессом, контроля и самооценки результатов учебной деятельности.

Рейтинговая оценка охватывает совокупность вопросов, связанных с целями, содержанием и методами обучения, организацией и осуществлением учебного процесса.

Рейтинговая система – это: система оценивания накопительного типа, отражающая успеваемость учащихся, их творческий потенциал, психологическую и педагогическую характеристику; интегральная оценка всех видов деятельности учащегося; количественная характеристика качества учебной работы, выраженная в баллах и направленная на стимулирование ритмичной, заинтересованной, активной работы учащегося; числовая величина, выраженная в баллах, и интегрально характеризующая успеваемость обучающегося по одному или нескольким предметам в течение определенного периода обучения [2].

В колледже существует рейтинговая система. Эта система позволяет своевременно корректировать действия преподавателей и учащихся в процессе учебной деятельности.

Промежуточный контроль результатов успеваемости и пропусков учебных занятий учащихся осуществляется в контрольных точках на протяжении учебного года.

Рейтинг учащихся проводится один раз в семестр, после окончания сессии, в соответствии с графиком учебного процесса.

В колледже было реализовано несколько проектов автоматизации рейтинговой системы. На данном этапе представлен новый проект MRating. MRating представлен веб-сайтом, это означает, что он легко доступен и расширяем.

Структура базы данных сайта копирует иерархическую структуру колледжа. Это упростит процесс освоения навыков работы с системой.

MRating – это мощный аналитический инструмент. Он позволяет определить слабых и сильных, активных и пассивных учащихся. Сайт содержит разделы: «Электронная ведомость», «Отчет», «Статистика» (*Рисунок*) и СУБД «Колледж», которые отвечают за соответствующие аспекты рейтинговой системы.

Каждый из разделов сайта MRating представляет собой один из аспектов рейтинговой системы. В разделе «Колледж» можно добавить всех учащихся в базу данных. По внесенным данным можно создавать листы электронной ведомости и записывать в них следующие данные учащихся как: средний балл, пропуски, задолженность по сдачам работ. Теперь созданную ведомость можно использовать для построения аналитических графиков и формирования отчетов по формам, которые можно легко вывести на печать. Подход с MRating упростит процесс работы с рейтинговой системой, уменьшит затраты времени на анализ данных и формирование отчетов.

Электронная ведомость позволит упростить процесс внесения данных об учащихся для преподавателей в будущем. Потому что сайт не требует ручной подписи возле каждой группы, ручного выставления оценок т.к. вход в учётную запись осуществляется при помощи пароля, который проходит процесс шифрования, что даёт уверенность в достоверности вводимых в ведомость данных. MRating является сайтом, который доступен в сети интернет и адаптивен, что позволяет удобно работать на любых, в том числе мобильных устройствах. Это делает MRating очень практичным решением, потому что для формирования учебной ведомости понадобится лишь мобильное устройство под рукой. Электронная версия позволит избежать ручного исправления ошибок в бумажной ведомости.

MRating сможет предоставить статистику и для учащихся в будущем. Каждый получит собственную учетную запись, при помощи которой можно выполнить авторизацию в системе. Авторизованный учащийся сможет посмотреть свою позицию в рейтинге как относительно группы, так и всего колледжа, что будет способствовать поднятию соревновательного духа.

Таким образом, электронный подход упростит процессы: внесения, изменения, анализа данных, в отличие от существующего бумажного документооборота.

Список литературы

1. Цыганова, М. М. Рейтинговая оценка знаний учащихся как система формирования учебной самостоятельности / М. М. Цыганова, Т. Ф. Ушева // Научное сообщество студентов XXI столетия. Гуманитарные науки : сб. ст. по мат. VI междунар. студ. науч.-практ. конф. № 6. – URL: sibac.info/archive/humanities/6.pdf (дата обращения: 07.03.2019).

2. Мащенко, Т. П. Рейтинговая система оценивания знаний учащихся в современном образовательном пространстве / Т. П. / Мащенко.– [Электронный ресурс]. – Режим доступа : URL:<http://pedsovet.org>.