

Алейников В.Р., Тарантова Е.С.

*Научный руководитель: доктор техн. наук, доцент А.А. Орлов
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: sevaaleynikov@gmail.com*

Модернизация и расширение функционала системы контроля успеваемости обучающихся

Итоговый уровень успеваемости обучающегося в Муромском институте ВлГУ выставляется по пятибалльной системе оценивания. Итоговые аттестации оцениваются как: «зачтено», «незачтено», «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Данные оценки отображают конечный результат, но не показывают промежуточные результаты успеваемости в течение всего учебного семестра. Для этих целей в МИ ВлГУ используется балльно-рейтинговая система оценивания знаний.

Рейтинг обучающегося формируется путём поэтапного начисления накапливаемых рейтинговых баллов (далее – баллов) по результатам текущего контроля успеваемости и итогового контроля.

В течение учебного семестра осуществляется рубежные рейтинг-контроли (РРК) для мониторинга текущих образовательных достижений обучающегося. Всего в семестре, согласно образовательным стандартам, 18 учебных недель, РРК осуществляется на 6, 12 и 16 неделе.

Итоговый рейтинг студента состоит из баллов за:

- РРК;
- семестровый рейтинг – сумма всех РРК;
- экзаменационный рейтинг.

На основании итогового рейтинга обучающемуся выставляется оценка по дисциплине (Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МИ ВлГУ).

Проставление итоговых рейтингов, электронный мониторинг успеваемости обучающихся и контроль проставления баллов и оценок преподавателями является трудоёмким процессом поэтому, автоматизация учебного процесса любого учебного заведения является весьма актуальной задачей. В рамках проекта велась модернизация и расширение функционала системы контроля успеваемости обучающихся.

Существует огромное количество систем для автоматизации деятельности вузов, например, «1С: Университет», «БАРС.Образование», «Магеллан» и прочие. Данные системы широко используются в отечественных вузах, но не всегда эти системы удовлетворяют потребности учебных заведений. С этой целью, вузами разработаны свои личные автоматизированные системы, например, «Система контроля текущей успеваемости студентов ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» [1], «ИС учета успеваемости студентов на основе облачных технологий ФГБОУ ВПО ХГУЭП» [2], «Информационная система учета успеваемости студентов заочной формы обучения БашГУ» [3] и т.д.

В качестве автоматизированной системы деятельности института, выступает «Электронная информационно-образовательная среда МИ ВлГУ» – это интегрированная совокупность информационных и образовательных ресурсов, информационно-телекоммуникационных технологий и соответствующих технических и технологических средств. В состав ЭИОС входят: официальный сайт МИ ВлГУ, информационно-образовательный портал (ИОП), автоматизированная Система Контроля и Анализа Лицензионных Аккредитационных показателей управления учебным процессом (СКАЛА).

Для проставления баллов и оценок обучающимся в течение учебного семестра, в МИ ВлГУ применяется СКАЛА. В ИОП в разделе «Электронная зачетка», обучающемуся отображается его успеваемость на протяжении всего учебного семестра.

СКАЛА требуется для:

- сотрудников деканатов;
- сотрудников кафедр;
- директора по учебной работе;
- профессорско-преподавательского состава.

Система имеет следующий основной функционал:

- отображение списка дисциплин преподавателя текущего семестра с указанием типа аттестации и количества часов;
- отображение списка обучающихся группы и их баллов;
- проставление пропусков обучающимся за РПК;
- просмотр сотрудниками кафедр и деканатов оценок обучающихся группы;
- удаление, добавление и редактирование дисциплин преподавателей и обучающихся групп;
- формирование различных отчетных ведомостей рейтинг-контролей конкретной группы.

В ходе проведения модернизации и расширения функционала системы контроля успеваемости обучающихся, появились следующие возможности:

- проставление оценок за зачеты, зачеты с оценкой, курсовые работы и экзамены;
- проставление баллов за семестровый, итоговый и экзаменационный рейтинги;
- автоматический расчет итогового балла и оценки в соответствии с накопленными баллами обучающимся;
- просмотр и проставление баллов и оценок за прошлые учебные семестры. Раньше в системе отображался лишь текущий семестр;
- указание периодов проведения экзаменов, зачетов, курсовых работ, учебных и производственных практик, сессий, досдач и пересдач сотрудниками деканатов;
- формирование экзаменационной ведомости, журнала сессии и других электронных ведомостей;
- блокировка проставления баллов за РПК и оценок после истечения указанных дат;
- отображение автора, даты и времени проставления балла и оценки;
- отображение баллов за семестровый, экзаменационный рейтинги и оценок за итоговые аттестации в «Электронной зачетке» ИОП для обучающегося.

В результате проведения модернизации системы, сотрудники деканатов и кафедр могут проводить электронный мониторинг успеваемости обучающихся, контролировать проставление баллов и оценок профессорско-преподавательским составом в разные промежутки времени и формировать различные электронные ведомости. У преподавателей появилась возможность проставлять оценки и баллы обучающимся за различные итоговые аттестации не только за текущий семестр, но и за прошлые. Обучающимся доступно отображение итоговых оценок в «Электронной зачетке».

Литература

1. Трещев И.А. Разработка автоматизированной системы контроля успеваемости студентов ВУЗа // Интернет-журнал «Мир Науки» Том 2 №3 (2014) <https://mir-nauki.com/PDF/09KMN314.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус.;
2. Чуйко О.И., Белозерова С.И. Разработка информационной системы учета успеваемости студентов на основе облачных технологий // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 7, №5 (2015) <http://naukovedenie.ru/PDF/97PVN515.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ. DOI: 10.15862/97PVN515;
3. Дмитриев В.Л. Информационная система учета успеваемости студентов заочной формы обучения БашГУ // Современная техника и технологии. 2014. № 12 [Электронный ресурс]. URL: <http://technology.snauka.ru/2014/12/5239> (дата обращения: 07.02.2019).