

Организация контроля академической активности студентов в сети Интернет

На сегодняшний день одной из основных задач высших учебных заведений является повышение качества учебного процесса. Широкое распространение интернет заставляет снова и снова пересматривать традиционные процессы управления вузом. В частности, становится возможным активное привлечение к ним родителей студентов, руководство предприятий-работодателей, спонсоров. Речь идет о передаче информации, касающейся оперативных текущих результатов данного студента, его родителям. Совершенно очевидно, что активное подключение родителей позволит вузу эффективнее решать традиционную проблему низкой посещаемости студентов, несоблюдения графика обучения. Кроме того, в последнее время предприятия, оплачивающие обучение студентов, все чаще стали требовать информацию о текущих результатах своих подопечных.

В 2009г. в СамГТУ была поставлена задача: не нарушая закона о конфиденциальности личных данных, предоставить всем заинтересованным лицам информацию о промежуточных результатах обучения студентов университета.

Для решения этой задачи в рамках информационной системы «Управление качеством учебного процесса. Учет успеваемости и посещаемости», работающей в СамГТУ с февраля 2008 г., была создана подсистема «Оценки». Подсистема представляет собой хранилище отчетной информации по учебной деятельности студента: посещаемость зачеты, экзамены, промежуточные контрольные точки, текущая успеваемость. Теперь эти данные становятся доступными для родителей и спонсоров, оплачивающих обучение, которые могут контролировать успехи своего студента и своевременно обнаруживать назревающие проблемы.

Аналогов подобных инструментальных средств взаимодействия с родителями среди российских вузов не обнаружено. Многие университеты

выкладывают итоговые ведомости своих учащихся для общего просмотра.

Между тем систему предоставления информации об успеваемости учащихся через интернет начали активно применять в российских школах. Практически в каждом городе есть школы, использующие электронные дневники. Специалисты отмечают, что с внедрением систем электронных дневников в школах посещаемость и успеваемость учащихся улучшаются в среднем на 20 %.

Доступ к информации об успеваемости и посещаемости студентов СамГТУ возможен с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Для получения информации необходимы сведения о фамилии, имени, отчестве и номере зачетной книжки студента.

Родителям и студентам предоставляются следующие данные:

- Текущая успеваемость. В данном разделе находятся отчеты по успеваемости и посещаемости студента на протяжении всего семестра с возможностью выбора интересующего семестра, а также отчеты о суммарном количестве посещений и средней оценке по преподаваемым дисциплинам.
- Успеваемость по контрольным точкам. Представлены отчеты по результатам проведенных контрольных точек за прошедший учебный год и текущий семестр.
- Экзаменационные оценки. Содержатся отчеты по экзаменационной успеваемости студента за прошедший учебный год и текущий семестр, включающие в себя данные по зачетам, экзаменам, курсовым работам.
- Учебные задолженности. Имеются отчеты по экзаменационным задолженностям и неудовлетворительным контрольным точкам, а также количество пропусков по преподаваемым дисциплинам за текущий и прошедший семестры (рис.1).



Ф.И.О. студента: Васильев Денис Александрович

№ зачетной книжки: 0710856

Текущий семестр: 2 семестр 2009/2010 учебного года

Курс-Факультет-Группа: 3-ФАИТ-7

В данном разделе имеются отчеты по экзаменационным несданам и неудовлетворительным контрольным точкам, а так же количество пропусков по преподаваемым дисциплинам.

- [Экзаменационные задолженности \(2 семестр 2008/2009 года\)](#)
- [Задолженности по контрольным точкам \(2 семестр 2008/2009 года\)](#)
- [Общее количество пропусков \(2 семестр 2008/2009 года\)](#)
- [Экзаменационные задолженности \(1 семестр 2009/2010 года\)](#)
- [Задолженности по контрольным точкам \(1 семестр 2009/2010 года\)](#)
- [Общее количество пропусков \(1 семестр 2009/2010 года\)](#)

Текущая успеваемость

[Версия для печати \(pdf\)](#)

№ п/п	Предмет	Дата	Форма контроля	Посещение	Оценка
1	Мировая экономика	2009.12.08	Лекция	✓	
2	Нечеткие модели	2009.12.04	Лекция	✓	
3	Мировая экономика	2009.12.01	Практическое занятие	✓	4
4	Мировая экономика	2009.11.24	Лекция	✓	
5	Высокоуровневые методы информатики и программирования	2009.11.20	Практическое занятие	✓	
6	Физвоспитание	2009.11.19	Лекция	✓	
7	Мировая экономика	2009.11.17	Практическое занятие	✓	5
8	Мировая экономика	2009.11.10	Лекция	-	
9	Высокоуровневые методы информатики и программирования	2009.11.06	Лекция	✓	4
10	Мировая экономика	2009.11.03	Практическое занятие	✓	4
11	Мировая экономика	2009.10.27	Лекция	✓	
12	Высокоуровневые методы информатики и программирования	2009.10.26	Практическое занятие	✓	4
13	Мировая экономика	2009.10.20	Практическое занятие	✓	5
14	Высокоуровневые методы информатики и программирования	2009.10.10	Практическое занятие	-	

Рис. 1

Система включает в себя сведения из различных баз данных университета, предусмотрено разграничение прав доступа участников учебного процесса к данным и функциям системы.

В состав системы в настоящее время входят следующие модули:

- управление специальностями
- распределение дисциплин по кафедрам
- управление пользователями системы
- рабочее место преподавателя (журнал преподавателя)
- мониторинг для руководителей университета
- мониторинг для студентов и их родителей (подсистема «Оценки»).

К работе в информационной системе «Управление качеством учебного процесса. Учет успеваемости и посещаемости» подключены все кафедры университета. Представлена возможность ввода успеваемости по 100-балльной системе, где информационная система автоматически переводит выставленный балл в пятибалльную систему.

Информационная система имеет разделение на группы пользователей и их функциональные возможности (рис. 2). Руководство университета имеет

возможность контролировать процесс наполнения системы данными, проводить соответствующий анализ по введенным и существующим в системе сведениям, по запросу получать любую статистическую информацию из системы. Деканы могут контролировать текущую ситуацию по своему факультету.

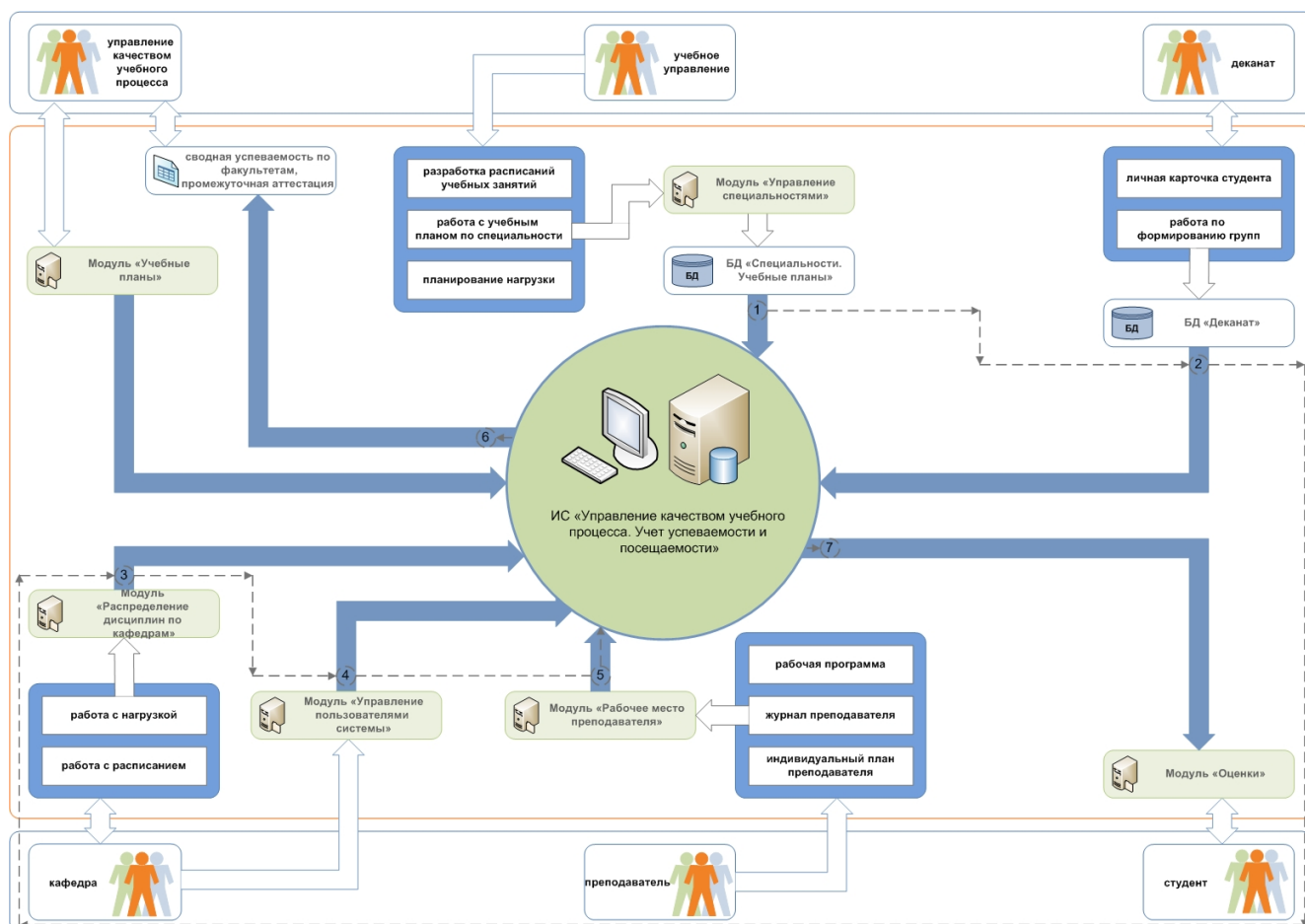


Рис. 2

Сотрудники кафедр, преподаватели могут просматривать и распечатывать отчеты о введенной ими информации как персонально, так и по всей кафедре.

Для преподавателей создана возможность выбора интерфейса на свое усмотрение (упрощенный или представляющий собой реальный журнал преподавателя).

В результате анализа обращений к подсистеме «Оценки» можно сказать, что родители и студенты активно начали пользоваться возможностью просмотра успеваемости обучающихся. На графике представлены данные по обращению к ресурсу «Оценки» с декабря 2009 г. по 11 февраля 2010г. Повышенная активность

в декабре связана с зачетной неделей (рис.3).

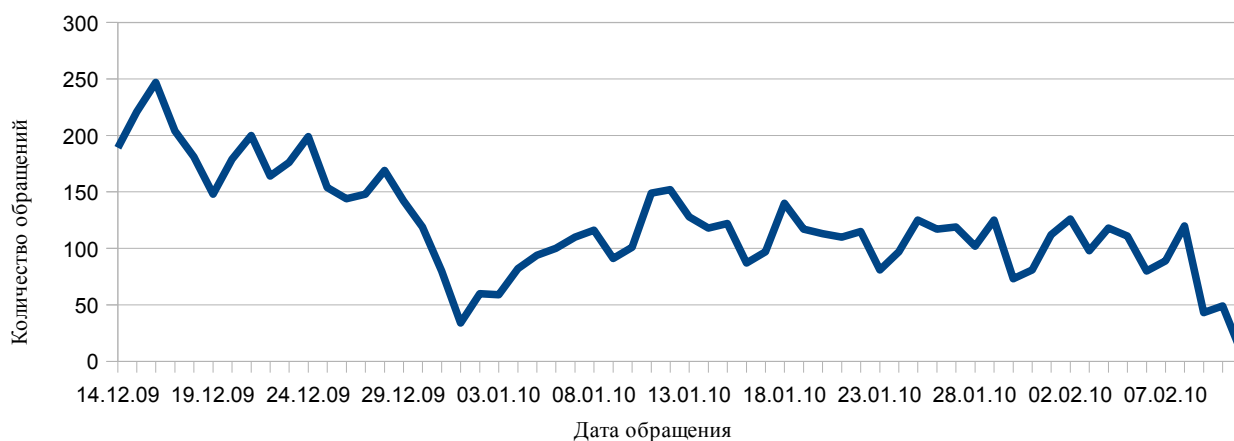


Рис. 3

Суммарное количество количество посещений подсистемы «Оценки» за последние 3 месяца показано на рисунке 4.

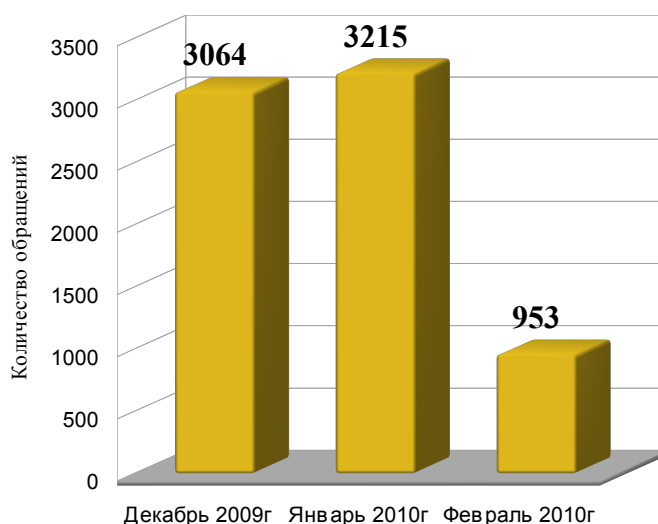


Рис. 4

Всего преподавателей, работающих в системе - 1044 человека. В среднем ежедневно в системе работает около 56 пользователей. Проставляются данные по шести типам занятий из восьми, по 60 различным дисциплинам.

На основе приведенных данных можно сказать, что информационный ресурс «Оценки» востребован среди родителей, студентов и их спонсоров. На следующем этапе планируется обработка полученной информации методами статистики и имитационного моделирования.