

С. Н. Маловечко (Челябинск, ЮУрГУ). Программное обеспечение балльно-рейтинговой системы оценки успеваемости студентов на факультете «Экономика и предпринимательство».

С 2010 года факультет участвует в процессе внедрения на факультетах ЮУрГУ системы балльно-рейтингового учета успеваемости студентов.

В ходе работы была разработана информационная система «Дневник Преподавателя» — программа, предназначенная для учета успеваемости студентов, составления отчетов и рейтинга лучших студентов.

«Дневник Преподавателя» предназначен для вузов, использующие балльно-рейтинговую систему учета успеваемости студентов.

Данная программа позволяет преподавателям в рамках балльно-рейтинговой системы выставлять в ходе семестра студентам баллы, на основании которых формируется итоговая оценка.

Данные для пользователей программы хранятся на сервере.

В системе существует 3 типа пользователя:

- Преподаватель.
- Староста.
- Методист.

Каждый пользователь получает файл с программой, а также свой логин и пароль. При запуске программы пользователи проходят процесс идентификации (ввод в систему логина и пароля), для того чтобы получить информацию, которая необходима и предназначена только для них:

- Дисциплина (ы).
- Группа(ы).
- Список студентов.

Данные формируются в файлы, которые создаются в папке с программой, что позволяет пользователю работать с программой локально (без интернета). Доступ в интернет необходим в 2-х случаях:

- При импорте данных — получении данных с сервера.
- При экспорте данных — отправлении данных на сервер.

Для каждого пользователя существуют свои права. Рассмотрим подробно каждого пользователя.

I. Староста

Староста, получив информацию с сервера, выставляет данные о посещаемости студентов своей группы по каждой из дисциплин. Выбрав необходимый день, староста отмечает присутствие/отсутствие студентов, после чего эти данные отправляются на сервер. Впоследствии, информацию о посещаемости получают и используют преподаватели.

Программа позволяет старостам сформировать отчет о посещаемости студентов группы в Excel, из которого видно на каких занятиях присутствовал или отсутствовал студент. Этот отчет передается в деканат.

II. Преподаватель

В начале семестра преподаватель планирует контрольные точки (лабораторные работы, контрольные задания и т. п.) для дисциплины:

- Определяет вес контрольной точки — максимум, который студент может получить.
- Указывает описание контрольной точки (тема, тип работ).
- Определяет дату проведения контрольного мероприятия.

После того как преподаватель сформировал список контрольных точек, он приступает к непосредственной работе — учету успеваемости студентов.

В заранее определенные контрольные точки преподаватель выставляет студентам полученные баллы, которые суммируются вместе с баллом посещаемости (балл, полученный на основе данных введенных старостой по дисциплине) и образуют:

- Аттестационный балл.
- Итоговый балл.

Набранные Баллы за аттестацию и итог переводятся в оценку (от 2–5).

На основании баллов преподаватель, с помощью программы формирует аттестационную и экзаменационную ведомость (в формате PDF), которую он передает в деканат.

Если студент не набрал необходимое количество баллов для допуска к зачету/экзамену, программа отобразит, что студент не допущен до итогового контрольного мероприятия.

«Карточка студента» — позволяет преподавателям получить подробную информацию об успеваемости студента:

- Данные о посещаемости.
- Набранные баллы за текущий семестр.
- Баллы за прошлые семестры по дисциплине.

На основании выставленных баллов преподаватель может составить рейтинг студентов:

- По группе.
- По дисциплине.

Отчет сохраняется в формате PDF.

III. Методист

Обладает такими же возможностями, что и преподаватель, но в отличие от последнего имеет доступ ко всем данным. Методист выбирает нужную группу (ы), дисциплину (ы), и просматривает необходимую ему информацию.

Программа «Дневник Преподавателя» успешно эксплуатируется на факультете «Экономика и Предпринимательство» ФБГОУ ВПО НИУ «Южно-Уральский государственный университет» уже 3,5 года.

Используемые технические средства.

Для работы с программой необходим персональный компьютер с операционной системой Windows 7,8, с установленным NET FRAMEWORK 4.0., Microsoft Office, Adobe Reader.

База данных (MySQL server) размещена на выделенном сервере.