

Н.А. Горшкова
Научный руководитель: к.т.н., доцент О.В. Зяблицева
Ковровская государственная технологическая академия имени В.А.Дегтярева 601910
Россия, Владимирская область, г. Ковров, ул. Маяковского, д.19
E-mail: kaorushko@mail.ru

Программа для автоматизации учета и оценки работы преподавателей

Для повышения качества образовательного процесса и дополнительного поощрения преподавателей, необходима система учета их индивидуального вклада в работу кафедры и факультета по всем видам учебной, учебно-методической, организационно-методической, научно-исследовательской и общественной деятельности.

Система должна выполнять следующие функции:

- оценка работы преподавателей по направлениям их деятельности
- возможность формирования отчетов по факультетам, кафедрам, баллам
- выделение лучших факультетов и кафедр

Для определения активности преподавателей используются числовые критерии. Система критериев может изменяться и принимается приказом. Необходимо иметь возможность работать с различными системами критериев в разные годы. Вся информация должна храниться в базе данных и быть защищена от несанкционированного доступа.

Для реализации поставленной задачи была разработана информационная система, позволяющая хранить информацию о баллах, полученных преподавателями, соответствующих критериях, должностях, званиях и других данных о преподавателях.

Минимальные системные требования:

- сервер с установленной СУБД MySQL;
- установленный драйвер ODBC 5.1 на компьютере пользователя;
- операционная система Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1

Программа сделана в виде приложения с MDI-интерфейсом (multiple document interface), где внутри родительского (главного) окна открывается множество дочерних окон. Доступ к необходимым разделам программы осуществляется через соответствующие меню.

Разработанная программа выполняет следующие задачи

- Хранение и изменение структуры образовательного учреждения (списков должностей, ученых степеней, званий, кафедр и факультетов);
- Хранение и изменение данных о положениях, связанных с ними групп критериев и критериях;
- Хранение и изменение данных о преподавателях и их деятельности;
- Предоставление отчетности по преподавательской деятельности.

Меню «Файл» предназначено для выполнения служебных функции, таких как подключение к базе и выход из программы.

Раздел «Преподаватели» включает в себя пункт «Преподаватели» и служит для открытия окон редактирования данных о преподавателях и их оценках.

Раздел «Критерии» служит для редактирования данных о критериях оценки преподавательских работ, разбиения этих критериев по группам и хранения ссылок на первичные документы.

Раздел «Структура» предназначено для редактирования данных о структуре учебного заведения. С помощью него можно редактировать списки должностей, званий, ученых степеней, факультетов и кафедр применительно к данному учебному заведению.

Раздел «Права» служит для редактирования прав пользователей.

В таблицах доступны кнопки добавления, редактирования и удаления записей. На рисунке 1 показан пример редактирования записей о преподавателях.

Секция 12. Методологии разработки программного обеспечения

Рис. 1.

С помощью этого меню производится изменение данных о преподавателях и их деятельности. Система поддерживает ведение отчетности. Пример отчета, выводящего список преподавателей, приведен на рисунке 2.

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Звание	Баллы
Рогов	Виктор	Петрович	Ведущий научный сотрудник		4

Учебник (учебное пособие) изданный в центральной печати с грифом Минобразования, УМО или НМС УМО

Рис. 2.

Разработанная система проходит тестирование и планируется к внедрению в КГТА имени В.А.Дегтярева.