

Л. Л. Копацевич, В. А. Бондаренко
(ГрГУ им. Я.Купалы, Гродно)
**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ «УЧЕБНАЯ ЧАСТЬ»**

Автоматизированная система управления «Учебная часть» предназначена для хранения, обеспечения доступа и оперативного анализа данных специальностях и формах обучения, учебных планах и дисциплинах, студентах, оценках, а также для автоматизации документооборота, связанного с поддержкой учебного процесса факультетов Технологического колледжа (ТК) Гродненского государственного университета имени Янки Купалы (ГрГУ).

Система АСУ «Учебная часть» разработана как надстройка над СУБД MySQL с использованием системы программирования Microsoft Visual C#.

В настоящее время значительная часть указанных выше данных хранится в форме бумажных документов или в виде электронных офисных документов. Поэтому одной из задач разработки системы было обеспечить организацию хранения структурированных данных, оперативный доступ к информации, актуализацию и анализ данных.

Хранилище системы формируется из многих разрозненных источников путем интеграции и консолидации данных из различных имеющихся в колледже баз данных, построенных на различных платформах: АСУ «Абитуриент» ГрГУ; системы документооборота колледжа; оперативных данных учебной части ТК ГрГУ.

Все указанные источники данных поддерживаются работниками учебной части. Данные, отсутствующие в базах, вводятся непосредственно в системе АСУ «Учебная часть».

При проектировании системы были выделены основные категории сущности: личные данные студента; учебная деятельность студентов (результаты сессий и текущих аттестаций); дисциплины учебного плана; данные о курсовых работах; информация о студентах окончивших ТК ГрГУ (куда направлен, как трудоустроен).

Также реализована поддержка функций управления движением студентов, организация внутреннего документооборота.

Обеспечено разделение доступа к данным. Выделены роли: сотрудник учебной части (возможность добавления и редактирования любой информации); администратор (обеспечивает настройку АСУ «Учебная часть», интеграцию данных с АСУ «Абитуриент»), инспектор (только возможность просмотра данных).

Выбранный подход полностью реализует требования, выдвигаемые учебной частью ТК ГрГУ.