

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА КУРСОВЫХ РАБОТ

Выполнение курсовой работы является одним из важных этапов подготовки специалиста. Это комплексная, самостоятельная работа, которая выполняется учащимся на заключительном этапе изучения дисциплины. Основной целью курсовой работы является систематизация, углубление и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений.

Выполнение курсовой работы предусматривает выбор темы, подбор и изучение литературы, составление плана курсовой работы, сбор и обработку практических материалов, написание и оформление курсовой работы. Общее руководство и контроль хода выполнения курсовой работы осуществляет преподаватель соответствующей учебной дисциплины, который является руководителем курсовой работы.

Тему курсовой работы учащийся выбирает самостоятельно по примерной тематике курсовых работ или предлагает свою и согласовывает ее с преподавателем-руководителем. Выполненная учащимся курсовая работа сдается в методический кабинет. Работа проверяется руководителем в течение 10 дней. Курсовая работа, сданная учащимся на проверку, регистрируется в журнале поступления курсовых работ учащимся. Учет курсовых работ в настоящее время проводится только на бумажном носителе. Поскольку по результатам выполнения курсовых работ требуется составления различных отчетов, то процесс учета курсовых работ требует разработки автоматизированной информационной системы. Программный продукт должен предоставлять возможность формировать базу данных учащихся по специальностям и группам, списочного состава преподавателей колледжа, тематик курсового проектирования по различным дисциплинам различных специальностей; получать отчеты различного вида.

На основании анализа предметной области получена модель потоков данных – это набор данных, необходимых для обеспечения учета курсовых работ (рисунок 1).

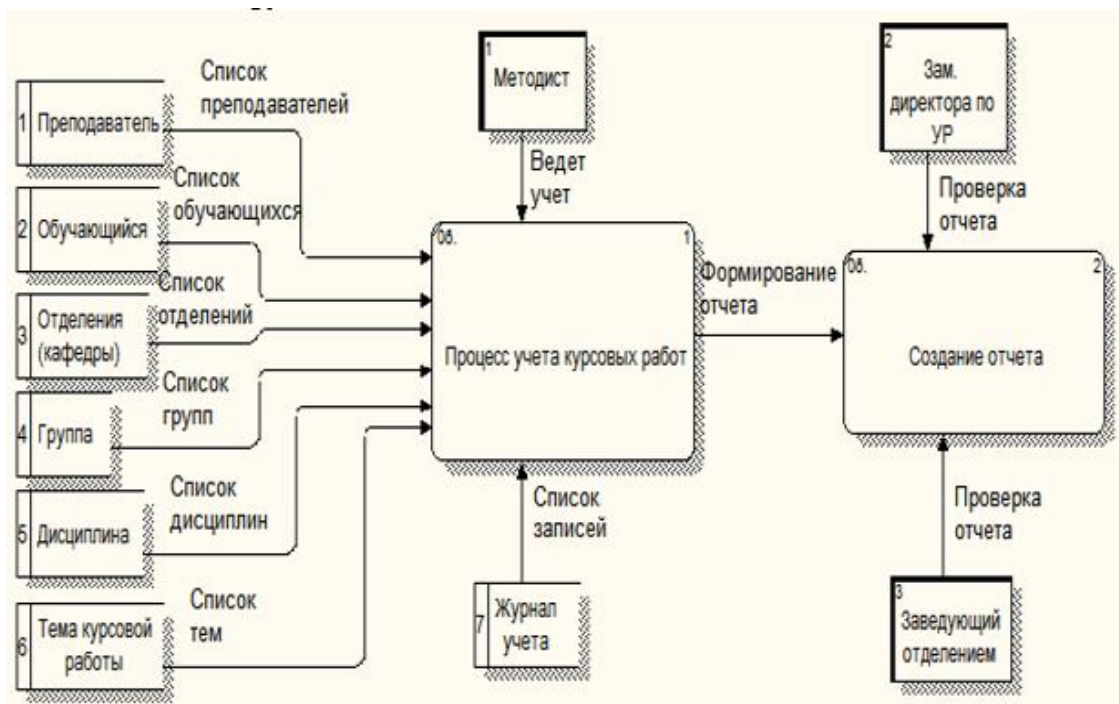


Рисунок 1 – Диаграмма потоков данных DFD

Созданная информационная система позволяет автоматизировать процессы ввода данных и получения различных документов (рисунок 2).

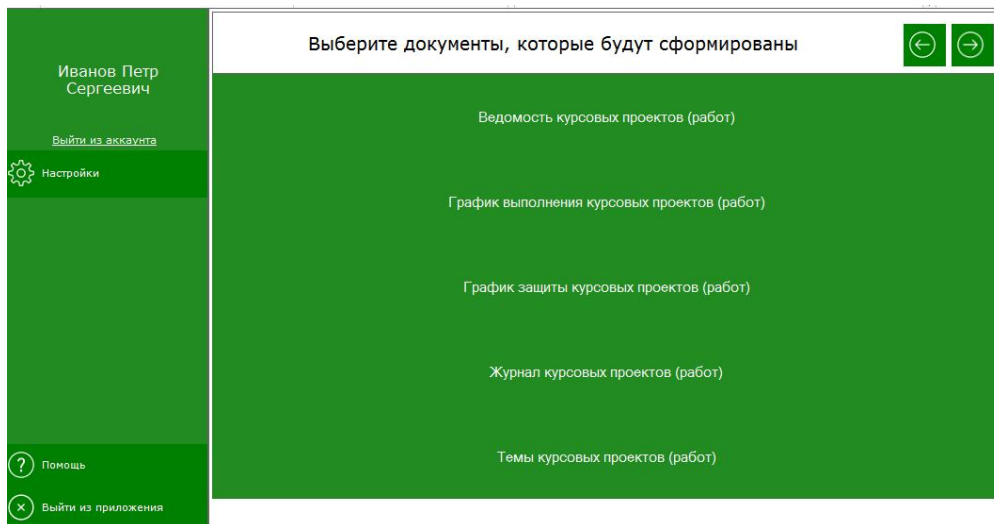


Рисунок 2 – Выбор документа для формирования

Таким образом, использование информационной системы позволит оптимизировать работу методиста.