

Иванькина К.С.

*Научный руководитель: д.т.н., профессор каф. ФПМ А.В. Самохин
Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: ksyha_iv@mail.ru*

Концепция построения информационной системы «Деканат ГФ»

Развитие общества и компьютеризация привели к обновлению и усовершенствованию во всех сферах деятельности людей. Внедрение информационных систем в любой вид деятельности помогло автоматизировать решение большинства трудоемких задач. В каждом учреждении обрабатываются объемные информационные потоки, которые в дальнейшем помогают создать определенные виды документов. Одной из основных функций в любом учреждении является управленческая функция, которая помогает эффективно координировать любую деятельность. [1]

Внедрение автоматизированных информационных систем в деятельность учебных заведений позволяет с помощью управления улучшить качество документооборота, повысить работоспособность. Актуальным вопросом является автоматизация учебного процесса в МИ ВлГУ, участниками которого являются студенты, преподаватели, персонал, участвующий в учебной и управленческой деятельности. Взаимоотношения между ними влияют на условия их работы и учебы.

Структура МИ ВлГУ, которая занимается трудоемкой работой документооборота и взаимодействует со всеми структурными подразделениями вуза, является деканат. Сотрудники деканата производят основной документооборот на факультете: учет контингента студентов (поступление, отчисление, академический отпуск), организацию и обеспечение учебного процесса (работа со студентами, преподавателями, кафедрами), предоставление информации о студентах и их успеваемости в другие подразделения вуза, которая не имеет общепринятого вида. Внедрение информационной системы в эту структуру позволит уменьшить ряд однообразной работы.

Целью данной работы является разработка автоматизированной информационной системы управления документооборотом деканата (на примере Гуманитарного факультета).

Для реализации данной цели были поставлены следующие задачи:

- проанализировать проблемы автоматизации вузов, рассмотреть основные задачи, решаемые в процессе управленческой деятельности в деканате;
- разработать концептуальную и физическую модель базы данных о студентах;
- провести анализ существующих программных продуктов, выявить их достоинства и недостатки, выбрать среду реализации данного программного продукта;
- реализовать программу «Деканат ГФ», которая позволит обрабатывать информации о студентах (ввод, хранения и обработка) и даст возможность формировать произвольные отчеты по интересующей информации.

Объектом исследования процесс ввода, хранения и обработки информации успеваемости и личных данных студента.

Предметом исследования являются математические методы обработки данных.

Структура автоматизированной системы «Деканат ГФ» представляет собой хранилище базы данных, состоящей из приказов, личных дел студентов, экзаменационных ведомостей, внутрисессионного рейтинг-контроля и информации о преподавателях.

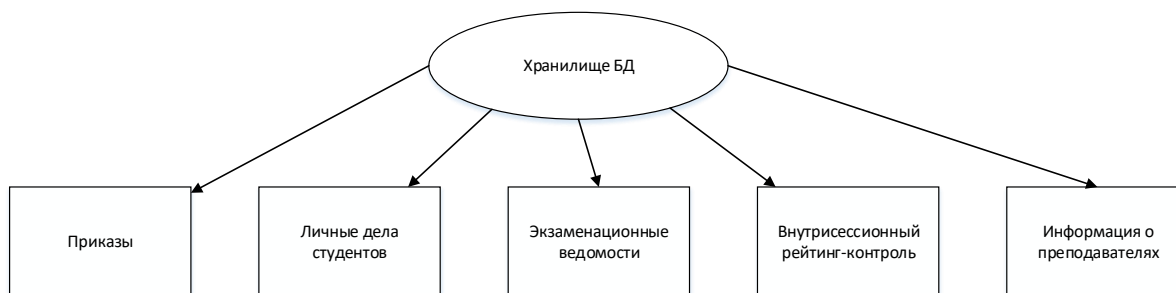


Рис. 1. Структура автоматизированной системы «Деканат ГФ»

Предложенная структура позволит в последствии создать управленческую систему «Деканат ГФ».

Литература

1. Мазорчук М.С., Тыжненко Ю.В. Автоматизированная информационная система «Деканат» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/avtomatizirovannaya-informatsionnaya-sistema-dekanat>
2. Фофаев Э.В. Разработка и эксплуатация удалённых БД. – ИЦ Академия, 2008. – 1242с