## Заключение

Информация во все времена была самым важным ресурсом. Достоверная информация позволяет специалистам различных областей осуществлять свою профессиональную деятельность наиболее эффективно. При постоянно возрастающем объеме и роли информации возникает необходимость применения информационных технологий, позволяющих осуществлять ее сбор, структурирование, хранение, поиск, обработку и выдачу в соответствии с требованиями, предъявляемыми пользователями. Актуальность данной проблемы послужила выбором темы дипломной работы: «Разработка ПО “Мониторинг эффективности” по профессорскому преподавательскому составу»

Первая глава посвящена рассмотрению предметной области. Была выявлена связь между всеми подразделениями внутренней структуры университета с учебным отделом. Описан основной принцип формирования отчётов. Разработаны формы (представления) и схема управления отчетами по ППС. Было разработано приложение способное формировать необходимые отчёты за указанный период. Перед разработкой были рассмотрены уже имеющие программные продукты. Рассмотренные решения очень дорогостоящие и не соответствуют требованиям, предъявленными учебным отделом ПГУТИ. Было принято решение создать оригинальное приложение более легкое в эксплуатации с использованием базы данных MS SQL Server.

Во второй главе осуществлено описание процесса разработки. Представлены функциональная схема, er-модель, интерфейс пользователя, укрупненная схема алгоритма. Разработаны схема базы данных, запросы, отчеты и формы. Следствием данной главы является готовое разработанное приложение, которое решает все поставленные задачи:

- добавление, редактирование и удаление информации о сотрудниках;

- основные отчёты: распределение численности персонала по уровню образования с разделением на штатных сотрудников, внутренних совместителей, сторонних совместителей; сведения об учёных степенях ППС и научных работниках; распределение персонала по стажу; распределение персонала по полу и возрасту. Промежуточные отчёты: штатные сотрудники; сторонние совместители; внешние совместители

- разработан графический интерфейс пользователя;

- разработан алгоритм авторизации приложения.

В третьей главе представлено разработанное руководство пользователя. Рассмотрены анализ и результаты тестирования приложения.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что поставленные задачи выполнены, основная цель достигнута. Приложение «Управление ППС ПГУТИ» можно считать разработанным.