**Создание информационной системы для детской школы боевых искусств**

**(Информационные системы)**

**Стр\_49**

[ВВЕДЕНИЕ](#_Toc44799501)

[1 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОПРОСОВ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ](#_Toc44799502)

[1.1 Обоснование выбора темы и ее актуальность](#_Toc44799503)

[1.2 Современное состояние разработки информационных систем и обзор существующих](#_Toc44799504)

[1.3 Анализ технологии и методов решения](#_Toc44799505)

[1.4 Постановка задачи](#_Toc44799506)

[2 РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ШКОЛЫ](#_Toc44799507)

[2.1 Обоснование выбора СУБД](#_Toc44799508)

[2.2 Описание СУБД MySQL](#_Toc44799509)

[2.3 Создание базы данных в Microsoft SQL Server](#_Toc44799510)

[2.4 Концептуальная модель предметной области](#_Toc44799511)

[3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ](#_Toc44799512)

[3.1 Обоснование выбора среды разработки](#_Toc44799513)

[3.2 Разработка интерфейса программного обеспечения](#_Toc44799514)

[3.2.1 Модуль администрирования](#_Toc44799515)

[3.2.2 Модуль пользователя](#_Toc44799516)

[3.3. Реализация работы с БД](#_Toc44799517)

[3.4 Описание разработанной программы](#_Toc44799518)

[3.4.1 Общее сведения](#_Toc44799519)

[3.4.2 Функциональное назначение](#_Toc44799520)

[3.4.3 Описание логической структуры программы](#_Toc44799521)

[3.4.4 Используемые технические средства](#_Toc44799522)

[3.4.5 Вызов и загрузка](#_Toc44799523)

[3.4.6 Входные данные](#_Toc44799524)

[3.4.7 Выходные данные](#_Toc44799525)

[4 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ](#_Toc44799526)

[5 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДП](#_Toc44799527)

[6 ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ](#_Toc44799528)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ](#_Toc44799530)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУР](#_Toc44799531)

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Актуальность создания информационной системы в образовательных учреждениях обусловлена сегодня необходимостью применения больших, и постоянно растущих, объемов данных при решении статистических, управленческих и прочих задач. Информатизация деятельности учреждений образования уже давно стала не просто данью современных веяний, а насущной необходимостью. Обработка постоянно растущих массивов информации стала возможна лишь с применением современных компьютерных технологий. Используя лучшие технологические открытия, сфера образования применяет данные достижения для улучшения своей деятельности. Информационные технологии также помогают работникам сферы образования определять и интегрировать данные, как никогда ранее [26].

Автоматизация способна облегчить работу, а также освободить персонал от рутины и дать ему принципиально новый инструмент, который прямо или косвенно, но будет способствовать сокращению нецелевого расхода интеллектуального багажа, реализации желания работать и заниматься именно наукой и образованием.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУР

1. Бойко В.В., Савинков В.М. Проектирование баз данных информационных систем. – М.: Финансы и статистика, 2015
2. Бойко В.В., Савинков В.М. «Проектирование информационной базы автоматизированной системы на основе СУБД» М.: Финансы и статистика, 2012.
3. Вермишев Ю.Х. “Основы автоматизации проектирования», М.: Издательство Бином, 2015
4. Веллинг Л., Томсон Л. «Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL». - М.: Вильямс, 2017.
5. Иванова Г.С. – «Основы безопасности баз данных и СУБД» Учебник для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. – 156с.