

## Аннотация

Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, двенадцати разделов, заключения. Содержание работы изложено на 54 страницах, иллюстрировано 13 таблицами и 48 рисунками.

Целью выпускной квалификационной работы является структурирование и цифровизация базы данных учебного отдела УрТИСИ СибГУТИ по специальностям среднего профессионального образования. В выпускной квалификационной работе рассмотрены следующие вопросы: анализ предметной области универсальной цифровой формы расписания, выбор программных продукты для разработки универсальной цифровой формы расписания, требования к программному продукту и обоснование выбора инструментальных средств разработки. Описана разработка приложения в виде блок-схемы алгоритмов функций программы и структуры самого приложения, определены и созданы макеты интерфейса пользователя, и произведено расширение функционала приложения ВКР в виде функциональных, интерфейсных изменений. Даны рекомендации по администрированию и защите базы данных и разработана инструкция по работе с программой.

Итогом выполнения выпускной квалификационной работы стала структурированная и цифровизированная база данных учебного отдела УрТИСИ СибГУТИ по специальностям среднего профессионального образования.