

Реферат

Объем: с., 17 рис., 18 табл., формул, 7 источника, 3 прил.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ШКОЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ.

В дипломном проекте представлена разработка автоматизированной системы для составления школьного расписания.

Объект исследования – алгоритм автоматизации, управление данными, пользовательский интерфейс.

Предметом исследования являются схема, конструктивное исполнение и программное обеспечение управления системой для составления расписания.

Цель работы – разработка электрической принципиальной схемы и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных систем для составления расписания. Разработаны функциональная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база, в качестве серверной части был выбран Cubieboard 2 A20.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа разработана электрическая принципиальная схема системы для составления школьного расписания для хранения и форматирования данных.

Сфера применения. Разработанная система управления может быть использована для учебных заведений.