**ВВЕДЕНИЕ**

Информационная система в настоящее время является неотъемлемой частью информационной сферы, благодаря которой происходят не только повышение эффективности процесса выполнения поставленных задач, но и поддержку информации бизнес-процесса. К каждой информационной системе применяют общие принятые стандарты разработки информационной системы. Такой применяемой концепции по созданию информационной системы является жизненный цикл программного обеспечения (SDLC), разделяющая на несколько этапов создание информационной системы. Одной из этих этапов является планирование.

Сама по себе планирование подозревает примерное представление работы информационной системы. Планирование программного обеспечение дает хорошие возможности как для разработчика и его команды, так и для самого заказчика.

Разработка информационной системы представляет собой написание кода и последующее создание данной системы.

В данной курсовой работе изучим основные понятие и определения по выбранной теме. Выделим главные особенности разработки информационной системы для написания кода и дальнейшей реализации и тестирования данной системы.

Актуальность работы заключается в изучение материала и создание информационной системы.

Объектом курсовой работы — информационная система для автоматизации составления расписания.

Предмет исследования — информационная система составления расписания занятий.

Цель данной работы рассмотреть и закрепить теоретические знания в рамках выбранной темы, и выработать практические навыки при разработке информационной системы.

К цели выделяются такие задачи:

1. Изучить основные понятия про информационной системы.
2. Рассмотреть принципы разработки.
3. Понять, как проводят планирование для разработки.
4. Планировка, создать диаграммы системы.
5. Провести тест-кейсы данной системы.

Данная курсовая работа будет содержать три главы, заключение, список использованной литературы и приложение.