**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1 Теоретические основы 5

[1.1. Информационная система как часть ее автоматизации](#_Toc163168036) 5

[1.2. Основные понятия автоматизации составления расписания](#_Toc163168037) 8

[1.3. Планирование и разработка информационной системы](#_Toc163168038) 12

[ГЛАВА 2 Планирование информационной системы составления расписания занятий 15](#_Toc163168039)

[2.1. Составление технического задания 15](#_Toc163168040)

[2.2. Проектирование бизнес-процессов 17](#_Toc163168041)

[2.3. Разработка дизайна информационной системы 23](#_Toc163168042)

[ГЛАВА 3 Разработка информационной системы составления расписания занятий 25](#_Toc163168043)

[3.1. Разработка основного функционала ИС 25](#_Toc163168044)

[3.2. Разработка БД 27](#_Toc163168045)

[3.3. Тестирование функциональности 28](#_Toc163168046)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 29](#_Toc163168047)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 30](#_Toc163168048)