

**232466 Разработка и создание базы данных с конспектами по предмету ПМ01 Разработка программных модулей ПО для КС**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ</b>	<b>6</b>
1.1 Анализ предметной области	6
1.2 Постановка задачи на проектирование	7
<b>2 РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ</b>	
<b>ТЕСТИРОВАНИЯ ОБУЧАЕМЫХ</b>	<b>11</b>
2.1 Разработка алгоритма решения задачи	11
2.2 Проектирование электронного учебно-методического пособия	13
Диаграмма пакетов	16
Диаграмма развертывания	17
Диаграмма сущностных классов	18
Диаграмма классов управления и граничных классов	20
2.3 Выбор языка программирования, СУБД, фреймворка	21
2.4 Разработка структуры базы данных	29
Логическая модель данных	29
Проектирование физической модели базы данных	31
<b>3 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b>	<b>37</b>
<b>4 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА</b>	<b>43</b>
4.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	43



План дипломной работы  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
Skype [diplom-it.ru](https://www.skype.com/en/contacts/voice/diplom-it.ru) E-mail [admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)  
Telegram, WhatsApp, Viber +7(987)-915-99-32

**4.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта**

**45**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ 50**

**Список использованных источников 51**

**Приложение. Листинг программных модулей 53**



План дипломной работы  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
Skype [diplom-it.ru](https://www.skype.com/en/contacts/voice/diplom-it.ru) E-mail [admin@diplom-it.ru](mailto:admin@diplom-it.ru)