

## **232402 Разработка модуля распределения работ по специалистам**

### **Введение 3**

#### **1 Аналитическая часть 7**

**Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 7**

##### **1 Характеристика предприятия и его деятельности 7**

##### **2 Организационная структура управления предприятием 8**

##### **3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия**

**12**

**2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 16**

**2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов 16**

**2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание 19**

**2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 23**

**2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 26**

**3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 28**

**3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 28**

**3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 35**

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| <b>3.3</b>   | <b>Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи</b>   | <b>39</b> |
| <b>2</b>     | <b>Проектная часть</b>  | <b>42</b> |
| <b>2.1</b>   | <b>Обоснование проектных решений</b>  | <b>42</b> |
| <b>2.1</b>   | <b>Обоснование проектных решений по информационному обеспечению</b>           | <b>42</b> |
| <b>2.2</b>   | <b>Обоснование проектных решений по программному обеспечению</b>              | <b>45</b> |
| <b>2.3</b>   | <b>Обоснование проектных решений по техническому обеспечению</b>              | <b>57</b> |
| <b>2.2</b>   | <b>Разработка проекта автоматизации</b>                                       | <b>64</b> |
| <b>2.2.1</b> | <b>Этапы жизненного цикла проекта автоматизации</b>                           | <b>64</b> |
| <b>2.2.2</b> | <b>Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации</b> | <b>71</b> |
| <b>2.2.3</b> | <b>Характеристика результатной информации</b>                                 | <b>75</b> |
| <b>2.3</b>   | <b>Программное обеспечение задачи</b>   | <b>77</b> |
| <b>2.3.1</b> | <b>Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)</b>                    | <b>77</b> |
| <b>2.3.2</b> | <b>Характеристика базы данных</b>   | <b>80</b> |
| <b>2.3.3</b> | <b>Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)</b>           | <b>86</b> |
| <b>2.3.4</b> | <b>Описание программных модулей</b>   | <b>87</b> |
| <b>2.4</b>   | <b>Контрольный пример реализации проекта и его описание</b>                   | <b>89</b> |
| <b>3</b>     | <b>Обоснование экономической эффективности проекта</b>                        | <b>95</b> |



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

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 3.1 | Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности | 95  |
| 3.2 | Расчёт показателей экономической эффективности проекта           | 100 |
|     | Заключение   | 107 |
|     | Список использованной литературы                                 | 110 |
|     | Приложение.Листинг программных модулей                           | 113 |



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)