

## 2022409 Разработка модуля интеграции существующих ИС

СОДЕРЖАНИЕ	
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 Аналитическая часть.....	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ».....	6
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности.....	6
1.1.2 Организационная структура управления предприятием.....	8
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия.....	9
1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации.....	12
1.2.1 Характеристика существующих ИС.....	12
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание.....	14
1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи.....	18
1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации.....	22
1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии интеграции «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ».....	25
1.3.1 Анализ существующих интеграционных подходов.....	25
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии интеграции.....	29
1.3.3 Выбор и обоснование способа реализации проекта.....	32
2 Проектная часть.....	35
2.1 Обоснование проектных решений.....	35
2.1.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению.....	35
2.1.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению.....	44
2.1.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению.....	47
2.2 Разработка проекта интеграции.....	51
2.2.1 Этапы жизненного цикла проекта интеграции.....	51
2.2.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации.....	59
2.2.3 Характеристика результатной информации.....	63
2.3 Программное обеспечение задачи.....	68
2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога).....	68
2.3.2 Характеристика базы данных.....	71
2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей).....	77
2.3.4 Описание программных модулей.....	77
2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание.....	78
3 Обоснование экономической эффективности проекта.....	85
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности.....	85
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта.....	90
Заключение.....	95
Список использованной литературы.....	97
Приложение 1. Список терминов и сокращений.....	99
Приложение 2. Роли и зоны ответственности участников процесса Управление инцидентами.....	107