

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»

**Высшая школа электроники и компьютерных наук  
Кафедра «Защита информации»**

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой,  
к.т.н., доцент

\_\_\_\_\_ А.Н. Соколов  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

**Разработка организационной системы защиты  
информации государственной информационной системы  
«Бюджет» Министерства финансов Челябинской области**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ  
ЮУрГУ – 10.03.01.2020.155.ПЗ ВКР

Руководитель проекта,  
начальник отдела специальных  
технических средств

\_\_\_\_\_ А.А.Повышев  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

Автор проекта,  
студент группы КЭ-407

\_\_\_\_\_ А.А.Лихачева  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

Нормоконтролер,  
к.т.н., доцент

\_\_\_\_\_ В.П. Мартынов  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

## АННОТАЦИЯ

Лихачева А.А. Разработка организационной системы защиты информации государственной информационной системы «Бюджет» Министерства финансов Челябинской области – Челябинск: ЮУрГУ, КЭ-407, 118 с., 1 ил., 1 табл., библиогр. список – 21 наим., 19 прил.

Выпускная квалификационная работа выполнена с целью создания организационной системы защиты информации государственной информационной системы «Бюджет» Министерства финансов Челябинской области.

В выпускной квалификационной работе отражены этапы создания организационной системы защиты информации государственной информационной системы, от разработки организационных документов до проведения контроля выполнения требований.

Работа состоит из трех глав. В процессе выполнения квалификационной работы выполнен анализ деятельности предприятия, созданы все необходимые документы, регламентирующие порядок организационной защиты информации. Выполнено внедрение правил, установленных организационными документами.

					ЮУрГУ – 10.03.01.2020.155.ПЗ ВКР		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Лихачева			Лит.	Лист	Листов
Пров.		Повышев				6	118
Реценз.					ЮУрГУ Кафедра ЗИ		
Н. Контр.		Мартынов					
Утв.		Соколов					

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	10
1. АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ .....	11
1.1 Общая характеристика и организационно-штатная структура Министерства финансов Челябинской области .....	11
1.1.1 Паспорт предприятия.....	11
1.1.1.1 Организационно-правовая форма предприятия и его реквизиты .....	11
1.1.1.2 Виды деятельности предприятия .....	11
1.1.1.3 Организационная структура предприятия.....	13
1.2 Государственные информационные системы Минфина .....	16
1.2.1 Правовые меры федерального закона №149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».....	17
1.2.2. Правовые меры федерального закона № 152 «О персональных данных».....	20
1.3 Общие характеристики и описание государственной информационной системы и структура содержащейся в ней информации.....	23
1.3.1 Описание ГИС «Бюджет» .....	24
1.4 Вывод.....	26
2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА РАЗРАБОТКИ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ГИС .....	27
2.1 Направления защиты информации.....	27
2.1.1 Программно-аппаратная защита информации.....	27
2.1.2 Инженерно-техническая защита информации.....	28
2.1.3 Организационная защита информации.....	28
2.2 Нормативно-правовая база по защите информации государственных информационных систем.....	29
2.3 Правила и подходы к составлению организационно-распорядительных документов.....	35
2.3.1 Общие правила составления организационно-распорядительных документов.....	35
2.3.2 Правила составления организационно-распорядительных документов по защите информации ГИС .....	37
2.4 Опыт составления организационно-распорядительных документов .....	40
2.5. Вывод.....	43

3. РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ГИС .....	44
3.1 Разработка документов, определяющих правила и процедуры работы в ГИС .....	44
3.1.1 Регламентация работы администраторов ГИС .....	44
3.1.1.1 Разработка инструкции администратора прикладного сервиса.....	45
3.1.1.2 Разработка инструкции администратора системного программного обеспечения .....	47
3.1.1.3 Разработка инструкции администратора IT-инфраструктуры .....	48
3.1.1.4 Разработка инструкции администратора безопасности .....	49
3.1.1.5 Разработка инструкции администратора средств защиты информации 50	
3.1.2 Регламентация работы пользователей ГИС .....	51
3.1.2.1 Разработка инструкции внутренних пользователей ГИС .....	51
3.1.2.2. Регламент работы удаленных пользователей ГИС .....	52
3.1.3 Разработка организационных документов, необходимых для создания системы защиты информации.....	53
3.2 Внедрение правил, установленных документами, определяющими правила и процедуры работы в ГИС.....	54
3.3 Контроль выполнения правил, установленных документами, определяющими правила и процедуры работы в ГИС .....	55
3.4 Вывод.....	56
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	58
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	59
ПРИЛОЖЕНИЕ А .....	61
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	64
ПРИЛОЖЕНИЕ В .....	65
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.....	66
ПРИЛОЖЕНИЕ Д .....	67
ПРИЛОЖЕНИЕ Е .....	69
ПРИЛОЖЕНИЕ З .....	73
ПРИЛОЖЕНИЕ И.....	76
ПРИЛОЖЕНИЕ К .....	79
ПРИЛОЖЕНИЕ Л .....	83
ПРИЛОЖЕНИЕ М .....	87
ПРИЛОЖЕНИЕ Н.....	90
ПРИЛОЖЕНИЕ О .....	101

ПРИЛОЖЕНИЕ П .....	105
ПРИЛОЖЕНИЕ Р .....	108
ПРИЛОЖЕНИЕ С .....	111
ПРИЛОЖЕНИЕ Т .....	114
ПРИЛОЖЕНИЕ У .....	116
ПРИЛОЖЕНИЕ Ф .....	118

## ВВЕДЕНИЕ

Для применения информационных технологий в органах государственной власти, необходимо обеспечивать защиту информации, содержащейся в информационных системах государственных органов.

Информационная безопасность является комплексной мерой, включающей в себя инженерно-техническое, программно-аппаратное и организационное направления защиты информации. В выпускной квалификационной работе рассматривается организационная защита информации.

Объектом выпускной квалификационной работы является государственная информационная система «Бюджет» Министерства финансов Челябинской области.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка организационной системы защиты информации.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Провести анализ государственной информационной системы «Бюджет».
2. Определить требования к защите информации организационными методами.
3. Разработать организационно-распорядительную документацию для государственной информационной системы «Бюджет».
4. Обеспечить внедрение и выполнение требований организационной системы защиты информации.