

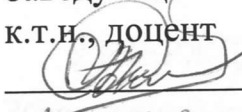
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Южно-Уральский государственный университет»
(национальный исследовательский университет)

Факультет Компьютерных технологий, управления и радиоэлектроники
Кафедра «Безопасность информационных систем»

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой,

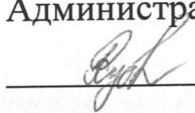
к.т.н., доцент

 А. Н. Соколов
6 июня 2016г.

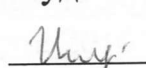
**Создание комплексной системы защиты
персональных данных в ООО "ММД"**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
ЮУрГУ– 090900.2016.111.ПЗ ВКР**

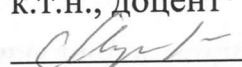
Руководитель проекта,
начальник отдела
информационных ресурсов
Администрации г. Челябинска

 Е. Л. Рублев
06.06 2016г.

Автор проекта,
студент группы КТУР-402

 Н. А. Исламов
06.06 2016г.

Нормоконтролер,
к.т.н., доцент

 В. П. Мартынов
6 июня 2016г.

Челябинск 2016

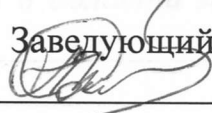
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Южно-Уральский государственный университет»
(национальный исследовательский университет)

Факультет Компьютерных технологий, управления и радиоэлектроники

Кафедра «Безопасность информационных систем»

Специальность 090000 «Информационная безопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
 А.Н. Соколов

24 марта 2016 г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу студента

Исламова Николая Андреевича

Группа КТУР 402

1 Тема работы

Создание системы защиты персональных данных

в ООО "ММД"

Утверждена приказом ректора ЮУрГУ от 15 апреля 2016 № 661
(утверждена, прот. заседания кафедры от 24 марта 2016 № 6)

2 Срок сдачи студентом законченной работы 07.06.2016

3 Исходные данные к работе

Нормативная документация РФ в области защиты информации,
нормативная документация ведомственных организаций по защите информации,
результаты собственного обследования информационной системы учреждения

4 Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

1 Описание объекта исследования

1.1 Характеристика учреждения

1.2 Классификация системы персональных данных

1.3 Выбор и обоснование модели злоумышленника

1.4 Выявление угроз и уязвимостей для объектов защиты

2 Теоретические основы создания систем защиты персональных данных

2.1 Европейское законодательство в области защиты персональных данных

2.2 Законодательство США в области защиты персональных данных

2.3 Российское законодательство в области защиты персональных данных

2.4 Сравнение законодательств России и США в области защиты персональных данных

2.5 Методика расчета рисков

2.6 Ответственность за нарушение законодательства по защите персональных данных

2.7 Обзор средств защиты информации, использование которых поможет устранить уязвимости

3 Проектирование системы защиты персональных данных

3.1 Критерии выбора средств защиты информации

3.2 Выбор и внедрение средств защиты информации

3.3 Предлагаемый пакет организационно-распорядительной документации по защите персональных данных

3.4 Обоснование проекта

3.5 Резюме проекта

3.6 Объекты поставки

3.7 Расчет стоимости проекта

3.8 Структура разбиения работ

3.9 Структурная схема организации проекта

3.10 Матрица ответственности

3.11 Сетевой график

3.12 Расчет рисков для критически важных объектов защиты

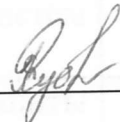
3.13 Расчет стоимости проекта

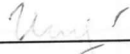
5 Перечень графического материала

Презентация «Создание системы защиты персональных данных в ООО "ММД"»
в формате PowerPoint 2007 (pptx). Количество слайдов -15

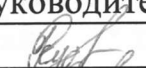
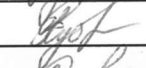
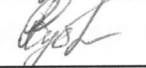
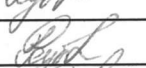
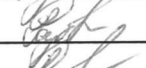
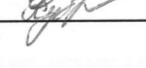
Всего листов

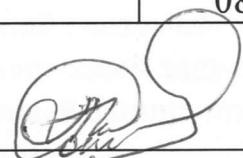
6 Дата выдачи задания 20 января 2016

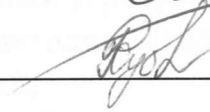
Руководитель  Е.Л. Рублев

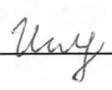
Задание принял к исполнению  Н.А. Исламов

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Срок выполнения этапов работы	Отметки о выполнении руководителя
Введение	24.01.2016	
Описание объекта исследования	17.02.2016	
Теоретические основы создания систем защиты персональных данных	10.03.2016	
Проектирование системы защиты персональных данных	01.04.2016	
Заключение	28.04.2016	
Предзащита ВКР	04.06.2016	
Защита ВКР	08.06.2016	

Заведующий кафедрой _____  А.Н. Соколов

Руководитель работы _____  Е.Л. Рублев

Студент _____  Н.А. Исламов

АННОТАЦИЯ

Исламов Н.А. Создание системы защиты персональных данных в ООО "ММД" – Челябинск: ЮУрГУ, КТУР-402, 163 с., 4 ил., 18 табл., библиогр. список – 30 наим., 15 прил.

Настоящая работа посвящена разработке эффективной системы защиты персональных данных в ООО "ММД". Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- аудит информационной безопасности;
- расчет стоимости проекта;
- расчет рисков;
- расчет экономической эффективности;
- обследование информационной системы;
- выделение информации, подлежащей защите – персональных данных;
- выделение, определение уровней защищенности ИСПДн;
- определение актуальных угроз;
- выбор средств и методов защиты с учетом их эффективности и экономической обоснованности;
- разработка необходимой для системы защиты ПДн документации;
- подбор, установка и настройка программных средств защиты информации;
- обучение сотрудников правилам работы с персональными данными;

В результате выполнения данных задач была построена эффективная система защиты персональных данных, которая отвечает всем требованиям законодательства.

					ЮУрГУ – 090000.2016.111.ПЗ ВКР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Создание системы защиты персональных данных в ООО "ММД"	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Исламов	<i>Исламов</i>	06.06.16				
Пров.		Рублев	<i>Рублев</i>	06.06.16			6	163
Н. Кон.		Мартынов	<i>Мартынов</i>	06.06.16		ЮУрГУ Кафедра БИС		
Утв.		Соколов	<i>Соколов</i>	06.06.16				