Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

(Финансовый университет)

**Колледж информатики и программирования**

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

заместитель директора колледжа

по учебно-производственной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Фокина

« » июня 2019г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему: Разработка программы шифрования файлов

Студент группы 4ПКС-

Черников Алексей Владимирович « » июня 2019г.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Форма обучения очная

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Аксёнова Т.Г.

Председатель предметно-цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_Пестов А.И.

Москва

2019

Содержание

[Введение 3](#_Toc9607034)

[Глава 1 Теоретическая часть 3](#_Toc9607035)

[1.1 Предпроектное обследование 3](#_Toc9607036)

[1.2 Характеристика инструментальных средств разработки 3](#_Toc9607037)

[Глава 2 Практическая часть 3](#_Toc9607038)

[2.1 Постановка задачи 3](#_Toc9607039)

[2.2 Анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения 3](#_Toc9607040)

[2.3 Проектирование программного обеспечения 3](#_Toc9607041)

[2.4 Разработка пользовательских интерфейсов программного обеспечения 3](#_Toc9607042)

[2.5 Тестирование и отладка программного обеспечения 3](#_Toc9607043)

[2.6 Руководство по использованию программы 3](#_Toc9607044)

[Заключение 3](#_Toc9607045)

[Список литературы 3](#_Toc9607046)

[Приложение А 3](#_Toc9607047)

[Приложение Б 3](#_Toc9607048)

[Приложение В 3](#_Toc9607049)

# Введение

# Теоретическая часть

## Предпроектное обследование

## Характеристика инструментальных средств разработки

# Практическая часть

## Постановка задачи

## Анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения

## Проектирование программного обеспечения

## Разработка пользовательских интерфейсов программного обеспечения

## Тестирование и отладка программного обеспечения

## Руководство по использованию программы

# Заключение

# Список литературы

# Приложение А

# Приложение Б

# Приложение В