Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Колледж информатики и программирования

ОТЧЁТ

по практической работе № 1

«Применение алгоритма Евклида для НОД. Решение линейных диофантовых уравнений»

Программный модуль: ПМ.02 «Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами»

Дисциплина: МДК.02.02 «Криптографические средства и методы защиты информации»

Обучающегося: Вишневский Юрий

Специальность: 10.02.03 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Группа: 3ОИБАС-618

Оценка:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель: Рой.А.В

Москва, 2020

Оглавление

[Введение 3](#_Toc51151589)

[Теоретическая часть 4](#_Toc51151590)

[Практическая часть. Решение задач на наибольший общий делитель алгоритмом Евклида и решение линейного диофантового уравнения. 5](#_Toc51151591)

[Задание №1 5](#_Toc51151592)

[Задание №2 5](#_Toc51151593)

[Задание №3 6](#_Toc51151594)

[Задание №4 8](#_Toc51151595)

[Задание №5 8](#_Toc51151596)

[Заключение 10](#_Toc51151597)

# Введение

Актуальность темы

Цель: