

Федеральное агентство морского и речного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА

имени адмирала С.О. МАКАРОВА»

**ОТЗЫВ**

**на выпускную квалификационную работу**

студента Факультета Информационных технологий

**Гарапова Тимура Павловича**

На тему: Разработка программного обеспечения для шифрования данных с использованием симметричных алгоритмов шифрования для мобильных устройств

Руководитель работы:

Старший преподаватель кафедры КОИБ ФГБОУ ВО ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова

к.т.н., **Ежгуров Василий Николаевич**

С момента появления смартфонов - мобильных телефонов, дополненных функциональностью карманного персонального компьютера, произошло быстрое и массовое “Умных” мобильных устройств. Наиболее распространённой ОС для подобных устройств является ОС Android разработанная на базе ядра Linux. Следовательно, защита информации на мобильных устройствах в наше время является важным аспектом информационной безопасности в наши дни.

Выпускник просмотрел достаточный объем материалов, провел сравнение и анализ существующих на рынке решений по шифрованию данных, и реализовал на практике программное обеспечение, осуществляющее шифрование данных на мобильных устройствах.

Для этого им был выполнен ряд задач:

• Сравнение и анализ популярных алгоритмов шифрования.

• Выработка основных технических требований к создаваемому ПО на основании полученных данных.

• выбор подходящих средств реализации ПО.

• Разработка программного обеспечения согласно выработанным требованиям и с использованием выбранных средств реализации.

Все подготовленные материалы в перечисленных областях говорят о достаточной классификации выпускника и способности самостоятельности работать.

Выпускная квалификационная работа Гарапова Т.П. рекомендуется к защите и

заслуживает оценки «отлично», а автор присвоения квалификации бакалавра по защите информации по специальности «Информационная безопасность».

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 года. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)