

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования**

Университет ИТМО

Дисциплина: Программирование встраиваемых систем

Курсовая работа

Работу выполнили,

студенты группы Р4219:

Ануфриев Илья Владимирович,

Василев Васил Николаев,

Кадырин Вадим Юрьевич,

Суходей Ярослав Юрьевич

Преподаватель:

к.т.н., доцент ПИКТ

Ключев Аркадий Олегович

2025 г.
Санкт-Петербург

Содержание

Введение

2

Введение

Криптография — ключевой инструмент современной информационной безопасности, который обеспечивает конфиденциальность, целостность и подлинность данных в сетях и хранилищах. Актуальность темы определяется повсеместной цифровизацией и ростом угроз. Цель работы — дать краткое систематизированное представление о базовых понятиях и практических подходах криптографии, необходимое для корректного выбора алгоритмов и параметров. Объект исследования — криптографические методы защиты информации.