

**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,
Суховей 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.