

## **Аннотация**

Целью данного дипломного проекта является разработка системы защиты данных на платформах Android и Windows. В процессе написания проекта были использованы ОС Android и ОС Windows. Проведен анализ платформ для разработки программных продуктов, описана подробная установка сред разработки, показана реализация системы защиты, рассмотрены методы криптографической защиты данных, реализованы алгоритмы шифрования, реализована защита приложений.

В экономической части дипломного проекта я сделал расчет всех необходимых затрат, связанных с закупкой оборудования и программного обеспечения, а также был осуществлен расчет эксплуатационных расходов. По части безопасности жизнедеятельности я произвел анализ естественного и искусственного освещения на базе одного помещения.