

## **Аннотация**

Целью данной дипломной работы является разработка системы «умный чемодан». Такой чемодан обеспечит его владельцу безопасность и сохранность личных вещей, удобство и простоту использования, позволит отследить его местонахождение в случае кражи. Для того, чтобы обеспечить такую функциональность «умного чемодана», необходима разработка мобильного приложения. В данном случае приложение разрабатывается под операционную систему Android. Для реализации мобильного приложения используется программа Android Studio, которая поддерживает язык Java. Помимо самой разработки системы «умный чемодан», в дипломной работе описываются экономические аспекты реализации этой системы, которые подтверждают ее выгодность. Также рассматривается производственная обстановка, при которой была выполнена разработка данного продукта.