

## **Аннотация**

Целью данного дипломного проекта является создание безопасной сети с использованием виртуальной лаборатории EVE-NG. В результате выполненной работы получим защищённую сеть с возможностью масштабируемости из за модульной архитектуры. В основу которого ставится отказоустойчивость объектов инфраструктуры, стабильный канал связи с удаленными офисами через сеть интернет и зонированный дизайн для разграничения внутренних объектов в сети. Созданная схема сети нацелена на малые и средние предприятия, которые могут адаптировать и изменять ее по своему усмотрению. Для проектирования и развертывания используется операционная система Linux на базе Peppermint x64.