

Аннотация

Пояснительная записка 58 страниц, 3 таблицы, 44 рисунка, 15 источников.
Cisco Packet Tracer, разработка электронной лабораторной работы, сетевые протоколы.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка электронной лабораторной работы в программной среде Cisco Packet Tracer, которая будет использоваться на дисциплине «Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем» для контрольной проверки знаний студентов по данной дисциплине.

Для решения поставленной цели в работе ставятся следующие задачи:

- 1) выбор архитектуры проектируемой сети;
- 2) выбор оборудования;
- 3) выбор стека протоколов;
- 4) разработка методики конфигурирования оборудования;
- 5) демонстрация режима симуляции процесса передачи пакетов по сети.