

УДК 004.7
621.395
В

Васин Н.Н.

В Технологии пакетной коммутации: Методические указания по проведению лабораторных работ / Васин Н.Н. – Самара: ИУНЛ ПГУТИ, 2016. – 28 с.

Комплекс лабораторных работ посвящен конфигурированию на базе программного пакета Packet Tracer интерфейсов маршрутизаторов, паролей, созданию подсетей, конфигурированию адресов IPv6, а также созданию на базе реального оборудования распределенной сети и ее конфигурированию. В методических указаниях приведены схемы сетей, адреса устройств, порядок выполнения лабораторной работы, примеры конфигурирования устройств.

Рецензент:

Росляков А.В. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой АЭС ПГУТИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

© Васин Н.Н.

2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр
1. Лабораторная работа № 1. Конфигурирование интерфейсов маршрутизаторов	4
2. Лабораторная работа № 2. Конфигурирование паролей маршрутизаторов	12
3. Лабораторная работа № 3. Формирование подсетей	19
4. Лабораторная работа № 4. Конфигурирование адресов IPv6	21
5. Лабораторная работа № 5. Конфигурирование адресов IPv6	24
6. Лабораторная работа № 6. Конфигурирование динамической маршрутизации	30
7. Лабораторная работа № 7. Конфигурирование протокола OSPF	35
8. Лабораторная работа № 8. Конфигурирование списков доступа	40
9. Лабораторная работа № 9. Конфигурирование безопасности коммутатора	46
10. Лабораторная работа № 10. Конфигурирование виртуальных локальных сетей	52
11. Лабораторная работа № 11. Конфигурирование сети на реальном оборудовании	61
Список литературы	63