

Ш. А. Джомартова

ОСНОВЫ КОММУТАЦИИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ

Методическое пособие

Алматы 2015

УДК 004.94
ББК 32.81
Д 42

*Рекомендовано к печати решением Ученого совета
механико-математического факультета
и РУМС КазНУ имени аль-Фараби*

Рецензенты:

доктор технических наук **З.Н. Мурзабеков**
доктор технических наук **С.А. Тусупова**
кандидат физико-математических наук **К.М. Идирисов**

Джомартова Ш.А.

Д 42 Основы коммутации и промежуточной маршрутизации:
методическое пособие / Ш.А. Джомартова. – Алматы: Казак
университеті, 2015. – 219 с.
ISBN 978-601-04-0812-8

В методическом пособии даются основы знаний по коммутации и маршрутизации сетей. Пособие написано на базе курса лекций автора по дисциплине «Основы коммутации и промежуточной маршрутизации» для студентов специальности «Информационные системы». В пособии представлены расширенные конфигурации протоколов коммутации и маршрутизации, конфигурации списков контроля доступа. Кроме того, даются подробные руководства по поиску и устранению неполадок в средах LAN и VLAN. Пособие нацелено на развитие практических навыков, необходимых для работы в качестве специалистов по сетям, специалистов службы поддержки и специалистов по компьютерам.

Методическое пособие рекомендуется студентам специальностей «Информационные системы», «Информатика», «Математическое и компьютерное моделирование».

УДК 004.94
ББК 32.81

ISBN 978-601-04-0812-8

© Джомартова Ш.А., 2015
© КазНУ имени аль-Фараби, 2015