

УДК 621.391

Ваняшин С.В.

Контроль качества предоставления услуг (SLA) в сетях IP/MPLS. Конспект лекций. – Самара.: ФГОБУ ВПО ПГУТИ, 2013. – 99 с.

Конспект содержит лекционный материал по дисциплине «Контроль качества предоставления услуг (SLA) в сетях IP/MPLS», читаемой для студентов очной полной формы обучения по направлению подготовки магистра «210700-Инфокоммуникационные технологии и системы связи» магистерской программы «Информационные технологии и сервисы в инфокоммуникациях», в котором рассматриваются целый ряд технологий обеспечения качества предоставления услуг в IP ориентированных сетях. Содержание курса обеспечивает слушателей необходимым объемом знаний для анализа и решения задач обеспечения качества обслуживания в IP-сетях.

Рецензенты:

Карташевский В.Г. – д.т.н., профессор, Декан факультета «Телекоммуникаций и радиотехники» ФГОБУ ВПО ПГУТИ

Мердеев Э.М. – директор департамента проектирования ООО «Старт2ком» филиал Самарский

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

© Ваняшин С.В., 2013

Содержание – перечень тем и разделов

Список обозначений и сокращений	4
Введение	7
Лекция 1. Основы обеспечения качества обслуживания в IP-сетях	8
Лекция 2. Механизмы поддержки качества обслуживания в сетях IP в плоскости контроля и административного управления	23
Лекция 3. Механизмы поддержки качества обслуживания в сетях IP в плоскости данных	45
Лекция 4. Модели IntServ и DiffServ	56
Лекция 5. Технология MPLS	71
Список литературы	93
Глоссарий	95