Уральский государственный экономический университет

Администрирование информационных систем

02.03.03 -Математическое обеспечение и администрирование информационных систем, направленность (профиль) -разработка и администрирование информационных систем

http//vikchas.ru

Билеты и вопросы КТ_3

Часовских Виктор Петрович
доктор технических наук, профессор кафедры
ШИиКМ, ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет

Екатеринбург 2026

Билет № 1 — Информационные системы: понятие, структура, компоненты · Методы доступа и протоколы передачи в ЛВС · Построение многопользовательских ИС и управление ими · Сетевые топологии

Билет № 2 — Модель OSI · Сетевые топологии · Служба каталогов «Active Directory» · Функции файл-сервера

Билет № 3 — Модели сетевых служб и распределенных приложений · Принцип действия систем удаленного доступа · Протоколы виртуальных частных сетей · Сетевое и системное администрирование: цели, задачи, функции, различия

Билет № 4 — Аппаратные средства сетей · Имена NetBIOS и служба WINS · Модели сетевых служб и распределенных приложений · Принцип работы утилит ping, tracert, ARP

Билет № 5 — Программные средства сетей: сетевые ОС, сетевые приложения, настройка компонентов ЛВС · Программные средства удаленного управления · Протокол аутентификации Kerberos · Стек TCP/IP: понятие, история создания, структура

Билет № 6 — Объекты и субъекты управления и администрирования. Типы рабочих мест и серверов · Протокол аутентификации Kerberos · Сетевые информационные службы · Удаленный доступ. Протоколы удаленного доступа

Билет № 7 — Виды коммутируемых линий · Объекты и субъекты управления и администрирования. Типы рабочих мест и серверов · Признаки классификации компьютерных сетей · Протоколы удаленного доступа и аутентификации

Билет № 8 — Методы доступа и протоколы передачи в ЛВС · Методы защиты для передачи данных в компьютерных сетях · Принцип действия систем удаленного доступа · Функции файл-сервера

Билет № 9 — Информационные системы: понятие, структура, компоненты · Многоуровневая модель сети · Признаки классификации компьютерных сетей · Состав и структура информационной сетевой среды

Билет № 10 — Инструменты администрирования в Windows Server · Модель OSI · Преимущества и недостатки сетей с радиальной, древовидной, полносвязной топологией · Удаленный доступ. Протоколы удаленного доступа

Билет № 11 — Мониторинг сетевой инфраструктуры · Преимущества и недостатки сетей с радиальной, древовидной, полносвязной топологией · Средства сетевой безопасности Windows Server · Стандарт ISO

Билет № 12 — Основные средства администрирования в среде Linux · Программные средства сетей · Протоколы удаленного доступа и аутентификации · Стандарт ISO

Билет № 13 — Виды коммутируемых линий · Мониторинг сетевой инфраструктуры · Особенности работы в многопользовательских средах: открытые системы, архитектура «клиент-сервер» · Типовая сетевая инфраструктура современного предприятия

Билет № 14 — Многоуровневая модель сети · Особенности работы в многопользовательских средах · Программные средства удаленного управления · Процедуры и файлы конфигурации операционной среды рабочей станции и сервера

Билет № 15 — Основные средства администрирования в среде Linux · Сетевые информационные службы · Служба каталогов «Active Directory» · Удаленный доступ. Протоколы удаленного доступа

Билет № 16 — Инструменты администрирования в Windows Server · Основные этапы аутентификации · Сетевые топологии · Средства сетевой безопасности Windows Server

Билет № 17 — Имена NetBIOS и служба WINS · Основные этапы аутентификации · Признаки классификации компьютерных сетей · Принцип работы утилит ping, tracert, ARP

Билет № 18 — Методы защиты для передачи данных в компьютерных сетях · Программные средства сетей · Сетевые службы и сервисы · Типовая сетевая инфраструктура современного предприятия

Билет № 19 — Аппаратные средства сетей · Построение многопользовательских ИС и управление ими · Сетевое и системное администрирование: цели, задачи, функции, различия · Состав и структура информационной сетевой среды

Билет № 20 — Протоколы виртуальных частных сетей · Процедуры и файлы конфигурации операционной среды рабочей станции и сервера · Сетевые службы и сервисы · Стек TCP/IP: понятие, история создания, структура