Вопросы к контрольной работе 2 по курсу **«Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу **Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу **Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу «**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.

Вопросы к контрольной работе 2 по курсу«**Вычислительные системы и компьютерные сети».**

Лекция 5. Тема 17. Глобальные сети. Типы и сравнительная характеристика.

1. Сравнение глобальных и локальных сетей.
2. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
3. Типы глобальных сетей.
4. Выбор типа глобальных связей.
5. Использование аналоговых и цифровых (56/64, T1/E1, T3/E3, SONET/SDH) выделенных каналов.
6. Аналоговые телефонные сети и сети ISDN.
7. Сети с коммутацией пакетов X.25 и frame relay.
8. Оборудование для доступа к глобальным сетям.
9. Сравнение глобальных и локальных сетей.
10. Тенденция к сближению локальных и глобальных сетей.
11. Типы глобальных сетей
12. Выбор типа глобальных связей.

Лекция 6. Тема 12. Средства удаленного доступа в ИВС.

1. Компоненты удаленного доступа.
2. Различные варианты удаленного доступа.
3. Режимы Dial-in и Dial-out.
4. Многопротокольность серверов удаленного доступа.
5. Компоненты удаленного доступа.
6. Различные варианты удаленного доступа

Лекция 7. Тема 21. Каналы и линии связи. Классификация и характеристики. Сети каналов связи.

1. Общие сведения о каналах связи. Классификация каналов. Модели каналов. Описание канала. Непрерывный канал. Дискретный канал..
2. Линии связи и их виды.
3. Каналы тональной частоты и их основные характеристики.
4. Широкополосные каналы связи.
5. Средства каналообразования и уплотнения.
6. Сети каналов связи (первичные сети).

Лекция 8. Тема 18. Административная система (служба) в ИВС.

1. Назначение и основные функции административной службы.
2. Сетеметрия, представление статистической и оперативной информации.
3. Управление маршрутизацией и потоками данных.
4. Планирование сетевых работ и оперативное управление ресурсами сети.
5. Информационно-справочная служба сети ЭВМ. Управление циркулярными сообщениями.
6. Передача данных через “почтовый ящик”.
7. Функции средств управления сетью и средств управления системой.
8. Архитектура систем управления сетями.
9. Стандарты в области административной службы (управления сетями). Сравнение протоколов SNMP и CMIP.
10. Протокол SNMP и его характеристики, базы управляющей информации (MIB, RMON).
11. Стандарт управления OSI.
12. Протокол CMIP и его характеристики.