

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Название дисциплины «Сети ЭВМ»

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Типовые задания для контрольной работы:

Примерные темы

1. Проблемы перехода к NGN
2. Стеки протоколов и доставщики информации в транспортных сетях
3. Семантическая прозрачность сети
4. Временная прозрачность сети

Задания для контрольной работы:

Подготовить отчет о выполнении контрольной работы в текстовом процессоре Word. При оценивании работы будет учитываться эффективное использование функциональных возможностей процессора Word при подготовке документа, а также правильность решения и полнота информации при оформлении примера.

Требование к отчету:

1. Титульный лист.
2. Оглавление (сформировано автоматически)
3. Каждое задание начинается на новой странице.
4. Параметры страницы, шрифт и форматирование произвольные.
5. При сдаче контрольной работы - предоставить отчет в электронном и печатном виде.

Типовые вопросы к зачету

1. Эволюция компьютерных сетей.
2. Появление первых вычислительных машин
3. Многотерминальные системы
4. Глобальные сети
5. Наследие телефонных сетей
6. Централизованная обработка данных.
7. Распределенная обработка данных
8. Системы «терминал — хост»
9. Классификация вычислительных сетей
10. Протокол DHCP
11. Автоматизация процесса назначения IP-адресов
12. Пространство доменных имен
13. Функции и возможности программного обеспечения Cisco IOS

14. Настройка сетевых устройств
15. Функции интерфейса командной строки Cisco IOS
16. Вход в режимы EXEC
17. Справка интерфейса командной строки
18. Расширенные команды редактирования
19. Назначения общих папок.
20. Администрирование разделяемых папок
21. Полномочия разделяемого доступа
22. Стандарты кабелей
23. коаксиальный кабель
24. Кабель «витая пара»
25. Волоконно-оптический кабель
26. Сравнительные характеристики сетевых проводников
27. Проводные и беспроводные компьютерные сети
28. Сегменты ЛВС Ethernet
29. Ограничения сегментов Ethernet по расстоянию
30. Увеличение длины сегмента ЛВС
31. Домены коллизий

Этап: проведение промежуточной аттестации по дисциплине (ЗАЧЕТ).
Проведение промежуточной аттестации происходит в виде зачета. Задание на зачет содержит теоретический вопрос и практическую часть

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
<p>Вопросы для подготовки к зачету:</p> <p>Эволюция компьютерных сетей. Появление первых вычислительных машин Многотерминальные системы глобальные сети Наследие телефонных сетей Централизованная обработка данных. Распределенная обработка данных Системы «терминал — хост» Классификация вычислительных сетей Протокол DHCP Автоматизация процесса назначения IP-адресов Пространство доменных имен Функции и возможности программного обеспечения Cisco IOS Настройка сетевых устройств Функции интерфейса командной строки Cisco IOS Вход в режимы EXEC Справка интерфейса командной строки Расширенные команды редактирования Назначения общих папок. Администрирование разделяемых папок Полномочия разделяемого доступа Стандарты кабелей коаксиальный кабель Кабель «витая пара» Волоконно-оптический кабель Сравнительные характеристики сетевых проводников Проводные и беспроводные компьютерные сети Сегменты ЛВС Ethernet Ограничения сегментов Ethernet по расстоянию Увеличение длины сегмента ЛВС Домены коллизий</p>	- теоретический
Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет», «Владеет»	Вид задания
Защита выполненных практических работ	- практический

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения, характеризующих этапы формирования компетенций, описание шкал оценивания

Этап: Проведение текущего контроля успеваемости

Схема оценивания правильности выполнения контрольной работы

Тип задания	Проверяемые компетенции	Критерии оценки	Оценка
Контрольная работа	ПК-3.1	Контрольная работа выполнена и соответствует предъявленным требованиям	Зачтено
		Контрольная работа выполнена, но не соответствует предъявленным требованиям	Не зачтено

Схема оценивания правильности ответа на устном опросе

Тип задания	Проверяемые компетенции	Критерии оценки	Оценка
Устный опрос	ПК-3.1	Студент показывает, что он глубоко и прочно усвоил материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой	Зачтено
		Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний	Не зачтено

Схема оценивания выполнения практических заданий

Тип задания	Проверяемые компетенции	Критерии оценки	Оценка
Практической работа	ПК-1.1 ПК-3.1	Отчет выполнен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Студент знает методику выполнения практической работы.	Зачтено
		Имеются замечания по оформлению отчета. Студент плохо знает методику выполнения практической работы.	Не зачтено

Этап: проведение промежуточной аттестации по дисциплине (зачет)

Схема оценивания практических заданий.

Тип задания	Проверяемые компетенции (индикаторы компетенций)	Критерии оценки	Оценка
Практические задания	ПК-3.1 ПК-3.2	По контрольной работе получена оценка «зачтено». Правильно выполнены и защищены восемь практических работ.	Зачтено
		По контрольной работе получена оценка «не зачтено». Правильно выполнено и защищено менее восьми практических работ	Не зачтено