

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.14 Компьютерные сети
(4 курс, 7 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Оценка	Показатели оценки
3	Дано определение сетевого адаптера или драйвера сетевого адаптера.
4	Определение сетевого адаптера и драйвера сетевого адаптера дано не полностью.
5	Дано определение сетевого адаптера и драйвера сетевого адаптера.

Задание №2

Ответить на вопросы по теме сетевые архитектуры: типы, топологии, методы доступа к среде

Оценка	Показатели оценки
3	Отвечено на 2 вопроса.
4	Отвечено на 3 вопроса.
5	Отвечено на 4 вопроса.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Оценка	Показатели оценки
3	Дано определение модели, сетевой модели. Назначение или области применения не указаны.
4	Дано определение модели, сетевой модели, назначение или области применения не указаны или указаны не полностью.

5	Дано определение модели, сетевой модели, указать назначение и области применения.
---	---

Задание №2

Дать определение модели TCP/IP, уровней модели TCP/IP.	
Оценка	Показатели оценки
3	Дано определение модели TCP/IP.
4	Дано определение модели TCP/IP, перечислены не все уровни модели.
5	Дано определение модели TCP/IP, перечислены уровни модели.

Задание №3

Перечислить уровни модели OSI и дать краткое описание каждого уровня	
Оценка	Показатели оценки
3	Перечислены уровни модели OSI
4	Перечислены уровни модели OSI и описаны не полно либо не все
5	Перечислены и описаны уровни модели OSI

Задание №4

Перечислить протоколы для каждого уровня модели OSI	
Оценка	Показатели оценки
3	Перечислено не менее 5 протоколов для как минимум 2 уровней модели
4	Перечислено не менее 10 протоколов для как минимум 3 уровней модели
5	Перечислено не менее 15 протоколов для как минимум 4 уровней модели

Текущий контроль №3

Форма контроля: Лабораторная работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Самостоятельная работа 1

Задание №1

Произвести установку DNS сервера и доменных зон.	
Оценка	Показатели оценки
3	Установлен DNS сервер. Присутствуют ошибки в конфигурации DNS сервера.

4	Установлен DNS сервер. Присутствуют ошибки в конфигурации доменной зоны.
5	Установлен DNS сервер. Сконфигурирована доменная зона.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ.

Задание №1

Дана виртуальная машина с набором программных пакетов для необходимыми для установки сервера DNS. Необходимо произвести установку сервера DNS и его первоначальную настройку.

Настроить локальные доменные зоны (прямую и обратную). Проверить правильность настроек и разрешения имен сервером DNS.

Оценка	Показатели оценки
3	Произведена установка и первоначальная настройка сервера DNS.
4	Произведена установка и первоначальная настройка сервера DNS. Создана прямая или обратные доменные зоны. Либо созданы прямая и обратная но допущены ошибки в доменных зонах.
5	Произведена установка и первоначальная настройка сервера DNS. Создана прямая и обратная доменные зоны. Проведена проверка правильности разрешения доменных имен.

Текущий контроль №5

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: Контрольная работа

Задание №1

Установить сетевой адаптер в персональный компьютер. Установить драйвер, произвести

Оценка	Показатели оценки
3	Установлен сетевой адаптер.
4	Установлен сетевой адаптер и его драйвер.
5	Установлен сетевой адаптер и его драйвер. Установить сетевое имя и ip адрес.

Задание №2

Ответить на четыре вопроса по темам: протоколы; настройка сетевого адаптера и ip адреса;

Оценка	Показатели оценки
3	Дано два правильных ответа.
4	Дано три правильных ответа.
5	Дано четыре правильных ответа.

Текущий контроль №6

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа и практическая работа с применением ИКТ.

Задание №1

Оценка	Показатели оценки
3	Дано два правильных ответа.
4	Дано три правильных ответа.
5	Дано четыре правильных ответа.

Задание №2

Оценка	Показатели оценки
3	Дано два правильных ответа.
4	Дано три правильных ответа.
5	Дано четыре правильных ответа.

Задание №3

Ответить на вопросы по теме помехоустойчивое кодирование. Используя алгоритмы

помехоустойчивого кодирования обнаружь и устранить одиночную коллизию в 3 предложенных

Оценка	Показатели оценки
3	Ответ на вопрос правильный. Одиночные коллизии исправлены не все. Двойная коллизия не обнаружена.
4	Ответ на вопрос правильный. Одиночные коллизии исправлены или двойная коллизия не обнаружена.
5	Ответ на вопрос правильный. Одиночные коллизии исправлены. Двойная коллизия обнаружена.

Задание №4

Оценка	Показатели оценки
3	Дано четыре правильных ответа.
4	Дано пять правильных ответов.
5	Дано шесть правильных ответов.

Текущий контроль №7

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ.

Текущий контроль №8

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Оценка	Показатели оценки
3	Дано четыре правильных ответа.
4	Дано пять правильных ответов.
5	Дано шесть правильных ответа.

Задание №2

Настроить параметры ip на заданных виртуальных машинах. Настроить маршрутизацию для

Обеспечения сетевого взаимодействия.	
Оценка	Показатели оценки
3	Настроены параметры ip на виртуальных машинах.
4	Настроены параметры ip на виртуальных машинах. Маршрутизация настроена с ошибками и сетевое взаимодействие между некоторыми машинами не происходит.
5	Настроены параметры ip и маршрутизация на виртуальных машинах

Задание №3

Выполнить шесть практических задания по настройке коммутатора.	
Оценка	Показатели оценки
3	Выполнено 4 задания.
4	Выполнено 5 задания.
5	Выполнено 6 задания.

Текущий контроль №9

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ.

Текущий контроль №10

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная контрольная работа

Задание №1

Дать определение и краткое описание СКС.	
Оценка	Показатели оценки
3	Дано определение СКС.
4	Дано определение СКС. Описание не полное или содержит ошибки.
5	Определение СКС и в достаточной степени раскрыто.

Задание №2

Дать определение: Ethernet, Token Ring, ARP.	
Оценка	Показатели оценки

3	Дано полное определение только одного из терминов либо в определении двух терминов содержатся существенные ошибки.
4	Дано полное определение двух терминов либо в определении одного содержатся существенные ошибки.
5	Все определение достаточно корректны.

Задание №3

Дать определения: сетевой мост, маршрутизатор, коммутатор.	
Оценка	Показатели оценки
3	Дано определение двух терминов. Одно определение отсутствуют либо все определения содержат существенные ошибки.
4	Дано определение терминов. Одно определение содержат существенные ошибки.
5	Дано достаточно полное и корректное определение терминов.

Задание №4

Дать определение термина CIDR и его краткое описание.	
Оценка	Показатели оценки
3	Дано определение термина. Описание отсутствует либо содержит существенные ошибки.
4	Дано определение термина. Описание содержит ошибки.
5	Дано достаточно полное и корректное определение термина и его описание.

Задание №5

Произвести расчет адресов для 3 сетей по предложенным вариантам.	
Оценка	Показатели оценки
3	Выполнен расчет для как минимум одного варианта сети либо два варианта содержат ошибки.
4	Выполнен расчет для как минимум двух вариантов сетей либо один из вариантов содержит ошибки.
5	Выполнен расчет для трех вариантов сетей.

Задание №6

Ответить на четыре вопроса по темам: СКС; современные средства для построения сетевой

~~инфраструктуры предприятия.~~

Оценка	Показатели оценки
3	Дано два правильных ответа.
4	Дано три правильных ответа.
5	Дано четыре правильных ответа.

Текущий контроль №11

Форма контроля: Письменный опрос (Опрос)

Описательная часть: Контрольная работа

Задание №1

~~Ответить на 6 вопросов по теме принципы работы активного и пассивного сетевого оборудования.~~

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно отвечено на 4 вопроса.
4	Правильно отвечено на 5 вопросов.
5	Правильно отвечено на 6 вопросов.

Задание №2

~~Ответить на 7 вопросов по теме принципы построения сетевой инфраструктуры предприятия.~~

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно отвечено на 4 вопроса.
4	Правильно отвечено на 5 вопросов.
5	Правильно отвечено на 7 вопросов.