

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт
компьютерных систем и комплексов
(4 курс, 7 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Форма контроля: Самостоятельная работа (Опрос)

Описательная часть: по выбору выполнить два теоретических и два практических задания

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Составить план модернизации имеющейся конфигурации персонального компьютера в соответствии с требованиями.

Оценка	Показатели оценки
3	Неполное соответствие конфигурации поставленным требованиям.
4	Конфигурация соответствует, но присутствуют незначительные ошибки.
5	Конфигурация полностью соответствует поставленным требованиям.

Задание №2

Модельный ряд чипсетов компании Intel. Подбор конфигурации ПК в бюджетном ценовом сегменте.

Оценка	Показатели оценки
3	Конфигурация неоптимальна, бюджет превышен.
4	Конфигурация оптимальна, бюджет превышен.
5	Конфигурация оптимальна, бюджет не превышен.

Задание №3

Описать работу службы восстановления системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Дано определение и полное описание свойств службы восстановления системы.
4	Дано определение и неполное описание свойств службы восстановления системы.
3	Дано только определение службы восстановления системы.

Задание №4

Видео интерфейсы VGA / DVI / HDMI / DisplayPort. Особенности, совместимость, пропускная способность.

Оценка	Показатели оценки
3	Знает особенности и отличия интерфейсов.
4	Знает особенности и отличия интерфейсов и их совместимость между собой.
5	Знает особенности и отличия интерфейсов и совместимость между собой и их пропускную способность.

Задание №5

Привести примеры программного, аппаратного и комбинированного контроля.

Оценка	Показатели оценки
3	Приведены три примера
4	Приведены четыре примера
5	Приведены пять примеров

Задание №6

Перечислить правила техники безопасности, пожарной безопасности при ремонте и техническом обслуживании СВТ.

Оценка	Показатели оценки
3	Приведены не все основные правила техники безопасности и/или пожарной безопасности.
4	Приведены основные правила техники безопасности или пожарной безопасности.
5	Приведены основные правила техники безопасности и пожарной безопасности.

Перечень практических заданий:

Задание №1

Привести примеры различных форм-факторов системных плат. Произвести сравнение.

Оценка	Показатели оценки
3	AT, ATX
4	AT, ATX, micro-ATX, BTX
5	AT, ATX, micro-ATX, BTX, ITX, Mini-ITX

Задание №2

Произвести замену блока питания, произвести диагностику и ТО.

Оценка	Показатели оценки
3	Произведена замена блока питания.
4	Произведена замена блока питания, произведена диагностика.
5	Произведена замена блока питания, произведена диагностика и ТО.

Задание №3

Произвести замену накопителей на жестких магнитных дисках и перенос данных между носителями.

Оценка	Показатели оценки
3	Произведена замена накопителей на жестких магнитных дисках.
4	Произведена замена накопителей на жестких магнитных дисках, неполный перенос данных между носителями.
5	Произведена замена накопителей на жестких магнитных дисках, данные перенесены, выполнена проверка.

Задание №4

Скачать, установить и настроить антивирусный пакет.

Оценка	Показатели оценки
3	Антивирусный пакет скачан и установлен.
4	Антивирусный пакет скачан, установлен и настроен.
5	Антивирусный пакет скачан, установлен и настроен. Обоснован выбор антивирусного пакета.

Задание №5

Настроить антивирусный пакет как сервер локальных обновлений антивирусных баз.

Настроить клиентский антивирусный пакет на обновление с локального сервера обновлений.

Настроить обновление по расписанию.

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Сервер локальных обновлений настроен. Клиент на обновление из локальных баз не настроен. Автоматические обновления не настроены.
4	Сервер локальных обновлений настроен. Клиент на обновление из локальных баз настроен. Автоматические обновления не настроены.
5	Сервер локальных обновлений настроен. Клиент на обновление из локальных баз настроен. Автоматические обновления настроены.

Задание №6

Настроить операционную систему для противодействия Ransomware-вирусам.

Оценка	Показатели оценки
3	Установлен и настроен антивирусный пакет.
4	Установлен и настроен антивирусный пакет. Настроено резервное копирование данных.
5	Установлен и настроен антивирусный пакет. Настроено резервное копирование данных. Настроена локальная политика безопасности.