

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт  
аппаратной части компьютерных систем и комплексов  
(4 курс, 8 семестр 2026-2027 уч. г.)**

**Текущий контроль №1 (40 минут)**

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1 (10 минут)**

Очистить и заменить термопасту на центральном процессоре, проверить и настроить скорость вращения вентиляторов.

| Оценка | Показатели оценки                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 5      | Термопаста заменена, скорость вентиляторов настроена правильно.    |
| 4      | Термопаста заменена, скорость вентиляторов настроена не правильно. |
| 3      | Заменена только термопаста.                                        |

**Задание №2 (10 минут)**

Произвести тест ОЗУ на наличие ошибок с помощью программы MemTest.

| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Правильно настроенная программа, процесс тестирования задокументирован полностью, обнаружены и корректно интерпретированы результаты теста. |
| 4      | Правильно настроенная программа, процесс тестирования задокументирован полностью.                                                           |
| 3      | Настроена только программа.                                                                                                                 |

**Задание №3 (10 минут)**

Произвести диагностику видеокарты компании NVIDIA с помощью программы mats.

| Оценка | Показатели оценки                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Сделан загрузочный накопитель, произведен тест первых 20 мб видеопамяти, выявлены ошибки или их отсутствие в отчетном файле. |
| 4      | Сделан загрузочный накопитель, произведен тест первых 20 мб видеопамяти.                                                     |
| 3      | Сделан загрузочный накопитель.                                                                                               |

**Задание №4 (10 минут)**

Полная установка операционной системы с нуля, включая подбор и установку всех необходимых

драйверов и обновлений.

| Оценка | Показатели оценки                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 5      | ОС установлена, установлены все необходимые драйвера, а также обновления. |
| 4      | ОС установлена, установлены все необходимые драйвера.                     |
| 3      | Установлена только ОС.                                                    |

## Текущий контроль №2 (50 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Опрос)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

### Задание №1 (10 минут)

Произвести подключение принтера к ПК, а также откалибровать его согласно технической документации.

| Оценка | Показатели оценки                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Произведено подключение, калибровка произведена согласно технической документации, ошибок при печати не наблюдается. |
| 4      | Произведено подключение, калибровка произведена, имеются небольшие ошибки при печати.                                |
| 3      | Произведено подключение, калибровка произведена неправильно, имеются грубые ошибки при печати.                       |

### Задание №2 (10 минут)

Сформулировать определение аббревиатуре POST.

| Оценка | Показатели оценки                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 5      | Аббревиатура расшифрована правильно, без ошибок.               |
| 4      | Аббревиатура расшифрована правильно, имеются небольшие ошибки. |
| 3      | Аббревиатура расшифрована не правильно.                        |

### Задание №3 (10 минут)

Сформулировать определение аббревиатуре LPT.

| Оценка | Показатели оценки                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| 5      | Аббревиатура расшифрована правильно, без ошибок.               |
| 4      | Аббревиатура расшифрована правильно, имеются небольшие ошибки. |
| 3      | Аббревиатура расшифрована не правильно.                        |

### Задание №4 (10 минут)

Провести анализ жесткого диска на наличие ошибок с помощью программы Victoria.

| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Проведен полноценный анализ жесткого диска на наличие ошибок, интерпретированы результаты проверки, точно определены местоположения и тип возможных проблем. |
| 4      | Проведен полноценный анализ жесткого диска на наличие ошибок, интерпретированы результаты проверки.                                                          |
| 3      | Проведен полноценный анализ жесткого диска на наличие ошибок.                                                                                                |

#### **Задание №5 (10 минут)**

Составить краткое техническое описание при некорректной работе жесткого диска.

| Оценка | Показатели оценки                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Представлена точность диагностики, глубина анализа, полнота решений, изложено согласно техническим стандартом. |
| 4      | Представлена точность диагностики, глубина анализа, полнота решений.                                           |
| 3      | Представлена точность диагностики.                                                                             |

#### **Текущий контроль №3 (50 минут)**

**Форма контроля:** Практическая работа (Опрос)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

#### **Задание №1 (10 минут)**

Использовать осциллограф для проверки сигналов на ножках микросхемы BIOS и диагностировать возможные проблемы в работе.

| Оценка | Показатели оценки                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Осциллограф настроен правильно, полученные осциллограммы соответствуют технической документации, если нет, то предложены варианты их устранения. |
| 4      | Осциллограф настроен правильно, полученные осциллограммы соответствуют технической документации, если нет, варианты по устранению не предложены. |
| 3      | Настроен только осциллограф.                                                                                                                     |

#### **Задание №2 (10 минут)**

Как зайти в меню "Поиск и устранение неисправностей" windows 10?

Эталон ответа:

- 1 способ - С помощью инструмента Конфигурация системы;
- 2 способ - Перезагрузить компьютер с нажатием клавиши Shift;
- 3 способ - Загрузка с помощью диска восстановления.

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| 5 | Названы три способа. |
| 4 | Названы два способа. |
| 3 | Назван один способ.  |

### **Задание №3 (10 минут)**

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 (10 минут)**

Восстановить работу ОС различными способами.

| Оценка | Показатели оценки                                        |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 5      | Работоспособность системы восстановлена тремя способами. |
| 4      | Работоспособность системы восстановлена двумя способами. |
| 3      | Работоспособность системы восстановлена одним способом.  |

### **Задание №5 (10 минут)**

Продемонстрировать оформление технической документации курсового проектирования по ГОСТ 2.104-68

| Оценка | Показатели оценки                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Отсутствуют недочеты в оформлении технической документации курсового проекта.                 |
| 4      | Присутствуют незначительные недочеты в оформлении технической документации курсового проекта. |
| 3      | Присутствуют значительные недочеты в оформлении технической документации курсового проекта.   |