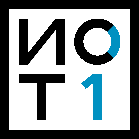
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал)   
ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИСибГУТИ)

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Кафедра информационных

систем и

технологий

**ОТЧЕТ**

По дисциплине «Технические средства информатизации»

Практическая работа № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: | Студент  Кононов С.Д. | |
| Проверил: | | Преподаватель  Пупышев В.А. | |

Екатеринбург

2025 г.

**Тема**: «Тестирование компонентов персонального компьютера диагностическими программами»

**Цель**: приобрести навыки и освоить методы тестирования аппаратных средств ПК с помощью тестовых программ.



**Перечислите основные компоненты персонального компьютера.**

Процессор, материнская плата, ОЗУ, видеокарта, накопители, БП, охлаждение, корпус.

**Перечислите программы для тестирования материнской платы.**

AIDA64, HWiNFO, MemTest86, OCCT, Prime95.

**Какие способы тестирования комплектующих компьютера вы знаете?**

Визуальный осмотр, софт (AIDA64, FurMark), BIOS-диагностика, замена компонентов, POST-карта.

**Какие компоненты влияют на производительность компьютера?**

CPU, GPU, ОЗУ, SSD/NVMe, охлаждение, мат. плата.

**Какая программа больше всего подходит для анализа аппаратных характеристик процессора?**

CPU-Z.

**Как определить температуру комплектующих персонального компьютера?**

HWMonitor, Core Temp, HWiNFO.

**Как определить версию и дату создания BIOS**

CPU-Z (вкладка Mainboard) или BIOS/UEFI при загрузке.