Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение



«Колледж судостроения, информационных и прикладных технологий»

**ОТЧЕТ**

**по практической работе № 1**

**на тему «*Анализ конфигурации персонального компьютера*»**

**дисциплина ОП 02 Архитектура аппаратных средств**

**специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

Выполнил: студенты группы

Агафонов К.А Лаврентьев П.П

Преподаватель: Мальцев П.А

Санкт-Петербург

2025

**Практическая работа №1**

***Анализ конфигурации персонального компьютера***

***Выполнил обучающийся группы:***

***Цель работы***: Изучение устройства и архитектуры персональных компьютеров. Научиться определять основные характеристики компьютера.

***Оборудование****:* персональный компьютер с выходом в Интернет.

***Ход работы***

1. Определите комплектацию рабочей станции в компьютерном классе путем визуального осмотра, а также с помощью средств диагностики ОС Windows: «система», «сведения о системе», «диспетчер устройств», «dxdiag», «диспетчер задач». Результаты оформите в виде скриншотов.

2. Определите комплектацию рабочей станции в компьютерном классе и домашнего ПК с помощью вспомогательных утилит. Результаты оформите в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Рабочий ПК | Домашний ПК |
| Монитор | Inkodex | **ASUS ROG Swift PG32UQX** |
| Корпус | Irbis ARM-329-10 | Gigabyte Aorus C700 Glass |
| Блок питания |  | KSAS 3000 |
| Процессор | 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 | Intel Amd i-3600 KF Box |
| Материнская плата |  | MEG Z690 Godlike |
| Звуковой адаптер | Everest I2S Codec Audio Device | - |
| Сетевой адаптер | RZ608 Wi-Fi 6E 80MHz | - |
| Оперативная память | 16,0 ГБ | 128,0 ГБ |
| Видеоадаптер | Intel(R) Iris(R) Xe Graphics | [PNY RTX 5000 Ada Generation](https://www.dns-shop.ru/product/47e1086174aed9cb/videokarta-pny-rtx-5000-ada-generation-vcnrtx5000ada-sb/) |
| Жесткий диск | - | **24 ТБ Жесткий диск Western Digital Gold** |
| SSD | KINGSTON\_OM8PDP3 | **4000 ГБ 2.5" SATA накопитель Transcend SSD230S** |
| Оптический накопитель | - | - |
| Клавиатура | Оклик | **Клавиатура проводная ASUS ROG Azoth Extreme** |
| Мышь | Оклик | **Мышь беспроводная/проводная Razer Basilisk V3 Pro 35K** |
| Защита эл.питания | Безперебойник | Безперебойник |