**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Факультет математики и информатики

Факультет математики и информатики

Кафедра информационных и управляющих систем

Направление подготовки 09.03.04 - Программная инженерия

Направленность (профиль) образовательной программы: Программная инженерия

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2**

на тему:Определение характеристик устройства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исполнитель  студент группы 357-об | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, дата) | Д.Е. Буханов |
| Проверил | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, дата) | А.В. Нацвин |

Благовещенск 2023

**Задание 1**

Определение характеристик рабочего ПК:

1. ЦП
   1. Название: Intel Core i5-11400F
   2. Ядра логические/физические: 12/6
   3. Частота базовая: 2.6 ГГц
2. Материнская плата:
   1. Название: GIGABYTE H470M K
   2. Чипсет: Intel H470
   3. Сокет: LGA 1200
3. ОЗУ:
   1. Название модулей: Kingston FURY Beast Black
   2. Объем: 16 ГБ (8 ГБ \* 2 шт.)
   3. Частота: 3200 МГц
4. ГПУ:
   1. Название: MSI GeForce RTX 3060 VENTUS 2X OC (LHR)
   2. Объем видеопамяти: 12 ГБ
   3. Частота графического процессора: 1320 МГц - 1807 МГц
   4. Частота видеопамяти: 15000 МГц
5. Накопители:
   1. HHD:
      1. Название: WD Blue
      2. Объем: 1 ТБ (1024 ГБ)
      3. Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин
   2. SSD:
      1. Название: Samsung 980
      2. Шина: NVM
      3. Объем: 500 ГБ
      4. Тип памяти: TLC
6. Аудио карта:
   1. Название: Встроенная в материнскую плату
   2. Аудиокодек: Realtek
7. Сетевая карта:
   1. Название: Встроенная в материнскую плату
   2. Тип: встроенный сетевой адаптер

**Задание 2**

Определение характеристик смартфона:

1. Модель, производитель: POCO M4 5G
2. Поддерживаемые типы сетей: 5G, LTE, 4G, 3G, 2G
3. SIM-ката:
   1. кол-во: 2 SIM
   2. тип: Nano-SIM
4. Экран:
   1. Диагональ: 6.58 дюймов
   2. Разрешение: 2400x1080
   3. Тип матрицы: IPS
   4. Частота обновления: 90 Гц
5. ГПУ:
   1. Название: Mali-G57 MP2
6. ЦП:
   1. Модель: MediaTek Dimensity 700
   2. Ядра: 8
7. Bluetooth:
   1. Версия: 5.1
8. 6) ОС:
   1. Название: Android
   2. Версия: Android 12
9. Объем памяти:
   1. ОЗУ: 6 ГБ
   2. ПЗУ: 128 ГБ
10. Камера:
    1. Количество мегапикселей: 13+2 Мп
11. Разъемы:
    1. Питание: USB Type-C
    2. Аудио-разъем: Mini Jack 3.5 мм
12. Аккумулятор:
    1. Емкость: 5000 мА\*ч

**Домашнее задание**

Определение характеристик домашнего компьютера

1. ЦП
   1. Название: AMD Ryzen 7 5800X
   2. Ядра логические/физические: 16/8
   3. Частота базовая: 3.8ГГц
2. Материнская плата:
   1. Название: ASRock B550 Pro4
   2. Чипсет: AMD B550
   3. Сокет: AM4
3. ОЗУ:
   1. Название модулей: ADATA XPG GAMMIX D10
   2. Объем: 32 ГБ (16 ГБ \* 2 шт.)
   3. Частота: 3200 МГц
4. ГПУ:
   1. Название: GIGABYTE GeForce RTX 3080 AORUS MASTER (LHR)
   2. Объем видеопамяти: 10 ГБ
   3. Частота графического процессора: 1440 МГц - 1845 МГц
   4. Частота видеопамяти: 19000 МГц
5. Накопители:
   1. HHD:
      1. Название: WD Blue
      2. Объем: 1 ТБ (1024 ГБ)
      3. Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин
   2. SSD:
      1. Название: Samsung 980
      2. Шина: NVM
      3. Объем: 1000 ГБ
      4. Тип памяти: TLC
6. Аудио карта:
   1. Название: Встроенная в материнскую плату
   2. Аудиокодек: Realtek
7. Сетевая карта:
   1. Название: Встроенная в материнскую плату
   2. Тип: встроенный сетевой адаптер