**Практическая работа**

**Подбор конфигурации аппаратного и программного обеспечения компьютера.**

**Цель работы:**

1. Подобрать необходимое аппаратное и программное обеспечение компьютера для выполнения задач, связанных с созданием представленного проекта.

**Ход работы:**

1. Используя интернет, выбрать такую конфигурацию компьютера, который будет эффективно справляться с профессиональными задачами, связанными с Вашей профессиональной деятельностью. Подобрать основные и дополнительные устройства. Рассчитать стоимость;
2. Перечислить, какое программное обеспечение нужно установить на рабочий компьютер, чтобы решение профессиональных задач было эффективным;
3. Объяснить свой выбор с точки зрения Вашей профессиональной деятельности.

Аппаратное обеспечение:

1. Подберите нужную конфигурацию для Вашего компьютера. Занесите данные в таблицу 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компоненты | Характеристика | Значение | Примечание | Стоимость |
| Процессор | Производитель | Intel Core | <https://www.dns-shop.ru/product/ebd4f363fcc7ed20/processor-intel-core-i3-12100-oem/> | 11 899 ₽ |
| Модель | [i3-12100](https://www.dns-shop.ru/product/ebd4f363fcc7ed20/processor-intel-core-i3-12100-oem/) |
| Частота собственная | 3300 |
| Число ядер | 4 |
| Монитор | Тип дисплея | LED | <https://www.dns-shop.ru/product/d09d6ed21e60d9cb/245-monitor-lg-25ms500-b-cernyj/> | 9 499 ₽ |
| Размер в дюймах | 24.5" |
| Видеокарта | Производитель | GIGABYTE | <https://www.dns-shop.ru/product/2acf3ace4ab7ed20/videokarta-gigabyte-intel-arc-a310-windforce-gv-ia310wf2-4gd/> | 14 999 ₽ |
| Модель | Intel Arc A310 WINDFORCE |
| Частота | 2000 МГц. |
| Объем памяти | 4 ГБ |
| Оперативная память | Производитель | Kingston | <https://www.dns-shop.ru/product/bb6fb3a7fad5ed20/operativnaa-pamat-kingston-fury-beast-black-kf432c16bbk216-16-gb/> | 4 599 ₽ |
| Модель | FURY Beast Black |
| Тип модулей памяти | DDR4 |
| Объем памяти | 16 ГБ |
| SSD | Модель | SATA | <https://www.dns-shop.ru/product/144992a9e3eaed20/512-gb-25-sata-nakopitel-agi-ai178-agi512g17ai178/> | 3 199 ₽ |
| Объем | 512 ГБ |
| Мышь | Модель | Attack Shark | <https://www.wildberries.ru/catalog/198638960/detail.aspx> | 3 093 ₽ |
| Клавиатура | Модель | Genius SlimStar 100 | <https://www.dns-shop.ru/product/ac89a52e32ae6b5b/klaviatura-provodnaa-genius-slimstar-100-31300005419/> | 950 ₽ |
| Блок питания | Модель | DEEPCOOL PF500 | <https://www.dns-shop.ru/product/fa588d8cfa5bd763/blok-pitania-deepcool-pf500-r-pf500d-ha0b-eu-cernyj/> | 3 999 ₽ |
| Мощность | 500ВТ |
| Материнская плата | Модель | MSI PRO H610M-E | <https://www.dns-shop.ru/product/56027c0307e7ed20/materinskaa-plata-msi-pro-h610m-e-ddr4/> | 7 999 ₽ |
| Сокет | LGA 1700 |
| Чипсет | Intel H610 |
| Корпус | Модель | DEXP DC-101B | <https://www.dns-shop.ru/product/74a9d1245f8d3330/korpus-dexp-dc-101b--cernyj/> | 2 399 ₽ |
| Итог: | | | | 62 650 ₽ |

Программное обеспечение:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прикладное ПО | Программа | Примечание |
| Текстовый редактор | MS Office Word 2024 | Инструмент для создания и редактирования документов. В этой версии реализованы новые функции и улучшения, направленные на повышение удобства работы, продуктивности и совместимости с современными стандартами. |
| Работа с электронными таблицами | MS Office Excel 2024 | Мощный инструмент для эффективной работы с данными. Новый выпуск предлагает расширенные возможности анализа и визуализации данных, улучшенные функции автоматизации и интеграцию с искусственным интеллектом. |
| Работа с БД | SQL Server Management Studio 20 | Автономный клиентский инструмент для экземпляров SQL Server в Windows и Linux. Он значительно улучшает удобство использования и безопасность для профессионалов в области баз данных. |
| Работа с презентациями | MS Office Power Point 2024 | Современное решение для создания профессиональных презентаций. Новая версия программы получила улучшенные инструменты дизайна, новые анимации и расширенные функции для совместной работы. |
| Работа с изображениями | Adobe Photoshop | Графический редактор для работы с изображениями, разработанный компанией Adobe Systems. 1 Он используется профессиональными фотографами, графическими дизайнерами и художниками по всему миру. |
| Работа с видео | Clipchamp | Видеоредактор, разработанный для того, чтобы сделать создание видео простым для всех, даже для тех, у кого нет опыта редактирования. Он позволяет комбинировать ваши видео, изображения и аудиофайлы, а также добавлять текст и эффекты, а затем сохранять готовое видео на свой компьютер. |
| Интернет браузер | Yandex Browser | Бесплатный веб-браузер, разработанный российской компанией «Яндекс». Он использует движок веб-браузера Blink и основан на проекте Chromium с открытым исходным кодом |