**Практическая работа №2**

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

**Цель работы:**

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

**Ход работы:**

1. Аппаратное обеспечение:

Для выполнения профессиональной деятельности (преподаватель) я выберу ноутбук. Мой выбор обусловлен тем, что ноутбук имеет небольшие размеры, имеет должную производительность для выполнения всех профессиональных задач, а именно - ведению педагогической деятельности в аудитории с проектором.

Для того, чтобы моя деятельность была эффективной, мне нужен ноутбук со следующей конфигурацией, а также дополнительное оборудование:

**Ссылка но ноутбук:** https://www.dns-shop.ru/product/15aff199e4d4ed20/16-noutbuk-asus-vivobook-16-x1605va-mb744-cernyj/  
**Ссылка на мышь**: https://www.dns-shop.ru/product/d3837e026bc2ed20/mys-besprovodnaa-logitech-g-pro-x-superlight-2-910-006801-rozovyj/

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компонент | Характеристика | Значение | Примечание | Стоимость |
| Процессор | Производитель | ASUS | ссылка |  |
| Модель | Intel Core i7-13700H |
| Частота собственная | 2.4 ГГц |
| Число ядер | 14 |
| Монитор | Тип дисплея | IPS | ссылка |  |
| Размер в дюймах | 1920x1200 |
| Видеокарта | Производитель | ASUS | ссылка |  |
| Модель | Intel Iris Xe Graphics |
| Чипсет | - |
| Частота | - |
| Объем памяти | - |
| Оперативная память | Производитель | ASUS | ссылка |  |
| Выбранная модель | - |
| Тип модулей памяти | DDR4 |
| Объем памяти | 32 ГБ |
| Жесткий диск | Выбранная модель | M.2 PCIe | ссылка |  |
| Объем памяти | 1000 ГБ |
| Стоимость ноутбука: | | | | 92 999 ₽ |
| Мышь | Выбранная модель | Logitech G PRO X SUPERLIGHT | ссылка | 17 299 ₽ |
| Итого: | | | | 110 298руб. |

2. Программное обеспечение:

Для комфортной работы на данном оборудовании мне будет необходима современная операционная система, соответствующая всем нормам и подходящая для реализации любых профессиональных задач. Я остановлю свой выбор на Windows 11. Мой выбор обусловлен тем, что под эту систему адаптировано большинство прикладных программ. И моя работа будет наименее осложнена установкой нужного для меня программного обеспечения.

Выбор прикладного программного обеспечения:

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прикладное ПО | Программа | Примечание |
| Текстовый редактор | LibreOffice | Текстовый процессор для создания и редактирования документов. Позволяет работать с форматированием текста, вставлять изображения, таблицы и другие элементы. |
| Работа с электронными таблицами | MS Office Excel 2021 | Табличный процессор, предназначенный для работы с данными в таблицах. Предлагает функции для выполнения расчетов, создания графиков и анализа данных. |
| Работа с базами данных | MS Office Access 2021 | Система управления базами данных, позволяющая создавать и управлять реляционными базами данных. Подходит для хранения и обработки больших объемов информации. |
| Работа с презентациями | MS Office Power Point 2021 | Программа для создания презентаций. Позволяет создавать слайды и добавлять к ним текст, изображения, видео и анимацию. |
| Работа с изображениями | Microsoft Paint | Простейший графический редактор, который подходит для базового редактирования. |
| Работа с видео | Windows Movie Maker | простое приложение для редактирования видео (доступно в старых версиях Windows). |
| Интернет браузер | Google | Яндекс обладает несколькими ключевыми характеристиками, которые делают его уникальным и востребованным сервисом:  1. Поисковые технологии  Яндекс использует сложные алгоритмы для обработки запросов пользователей, учитывающие контекст и историю поиска.  2. Мультимедийные сервисы  Компания предлагает различные платформы для работы с контентом, включая видео, музыку и фотографии.  3. Интеграция с другими сервисами  Яндекс объединяет свои сервисы, что позволяет пользователям легко переключаться между ними, например, используя карту для поиска такси.  4. Локализация и адаптация  Сервисы Яндекса адаптированы под российский рынок и нужды пользователей, учитывая культурные и языковые особенности.  5. Инновационные технологии  Компанией активно разрабатываются и внедряются новые технологии в области искусственного интеллекта иBigData.  6. Мобильные приложения  Яндекс предлагает широкий спектр мобильных приложений, которые позволяют пользователям получать доступ к сервисам на своих устройствах.  7. Безопасность  Яндекс заботится о безопасности своих пользователей, внедряя механизмы защиты данных и частной информации. |