

Самостоятельная работа №4

Задание 1. Подготовка презентации «Элементная база ЭВМ»

[Ссылка на презентацию на сайте Canva.com](https://www.canva.com)

Задание 2. Комплектация техническими средствами рабочего места инженера-программиста

Таблица «Комплектация техническими средствами рабочего места инженера-программиста»

| № | Техническое средство | Назначение | Характеристики |
|---|-------------------------|---|---|
| 1 | Настольный ПК / ноутбук | Вычислительное устройство, основной рабочий инструмент инженера-программиста. «Сердце» рабочего места программиста. | Характеристики сильно зависят от сферы работы инженера. Если планируется часто компилировать код — важно иметь мощный процессор и много оперативной памяти. Для разработчика игр важным будет наличие мощной видеокарты и т. д. Портативный ноутбук может быть крайне удобен для использования на совещаниях, конференциях и т. д. |
| 2 | Монитор(ы) | Вывод изображения. Важнейшее средство работы с ПК. | Важно грамотно выбрать монитор, потому что программист проводит за ним много времени в течении рабочего дня. Важно выбрать монитор достаточного размера с высоким |

| № | Техническое средство | Назначение | Характеристики |
|---|----------------------|--|---|
| | | | разрешением и плотностью пикселей. Зачастую удобным решением оказывается использование нескольких мониторов. |
| 3 | Клавиатура | Устройство ввода текста. Необходимо программисту для набора текста и программного кода. | Важна эргономичная форма. Наиболее комфортными и надежными считаются механические клавиатуры, поэтому их часто рекомендуют тем, кто много печатает, в т.ч. программистам. Удобным может оказаться наличие подсветки клавиш. |
| 4 | Мышь | Периферийное устройство ввода для управления курсором. Зачастую необходимо для пользования ПК. | Эргономичная форма, проводная или беспроводная в зависимости от сценария использования и предпочтений пользователя. |
| 5 | Наушники / Гарнитура | Вывод звука. Гарнитура может быть использована для участия в видеоконференциях. | Удобная посадка, подходящая для длительного пользования. Наличие качественного микрофона для гарнитуры. |
| 6 | Колонки | Громкий вывод звука. Не являются обязательными, однако могут быть полезны, например, для просмотра обучающих материалов. | Громкий и четкий звук. Требования к громкости зависят от сценариев использования. |
| 7 | Графический планшет | Рисование на ПК. Может пригодиться при составлении схем и планов «для себя» или для демонстрации другим программистам. | Удобная форма, достаточный размер для комфортной работы. |