

*** Презентация
(дополнение) к
реферату на тему:
«ЭВМ» по дисциплине:
«Охрана труда»**

Выполнил:
учащийся 3 курса группы 623
технологического отделения
Будько А.Д.

Опасные производственные факторы (ОПФ).

- *опасный уровень электрического тока.*

Из всех факторов **только уровень электрического тока выше нормы.**

Показатели	Норма	Фактическое значение
Сила тока (I)	6 мА	220 мА
Напряжение (U)	36 В	220 В

Вредные производственные факторы (ВПФ).

- *повышенный уровень электромагнитных излучений;*
- *повышенный уровень ионизирующих излучений;*
- *повышенный уровень статического электричества;*
- *повышенная напряженность электростатического поля;*
- *повышенная или пониженная ионизация воздуха;*
- *повышенная яркость света;*
- *статические перегрузки костно-мышечного аппарата и динамические локальные перегрузки мышц кистей рук;*
- *перенапряжение зрительного анализатора;*
- *умственное перенапряжение;*
- *эмоциональные перегрузки;*
- *монотонность труда.*

Влияние ЭВМ на здоровье человека.

Основные негативные аспекты работы на ЭВМ:

- 1) *Сидячее положение;*
- 2) *Воздействие на зрение;*
- 3) *Перенапряжение суставов кисти и мышц предплечья;*
- 4) *Воздействие электромагнитного излучения;*
- 5) *Усталость и нарушение внимания;*
- 6) *«Хронический стресс»;*
- 7) *Нарушение режимов дня, отдыха, питания;*
- 8) *Пыль и грязь: аллергия и кишечные инфекции.*

Нарушение работы органов зрения.

В последнее время появилось несколько новых терминов определяющих заболевания глаз, вызванные долгой работой на компьютере.

Например:

- 1) *Дисплейная болезнь;*
- 2) *Синдром сухого глаза.*

Также длительная работа за компьютером может увеличить риск таких глазных заболеваний как миопия (близорукость), дальнозоркость, глаукома.

Время регламентированных перерывов в течение рабочего дня (смены) в зависимости от его (ее) продолжительности, вида и категории трудовой деятельности.

Установлены следующие виды трудовой деятельности:

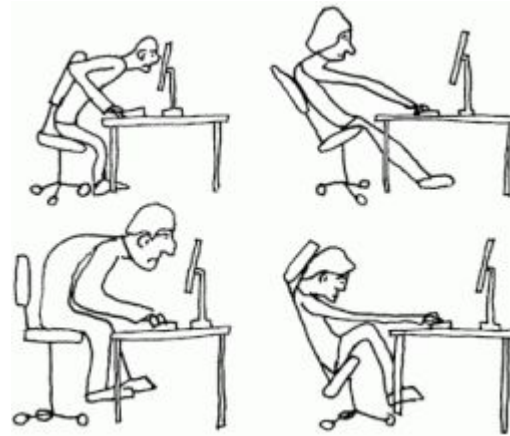
- группа А — работа по считыванию информации с экрана ПК с предварительным запросом;
- группа Б — работа по вводу информации;
- группа В — творческая работа в режиме диалога с ПК.

При выполнении в течение рабочего дня работ, относящихся к разным группам, за основную работу с ПК следует принимать такую, которая занимает не менее 50% времени в течение рабочего дня (смены).

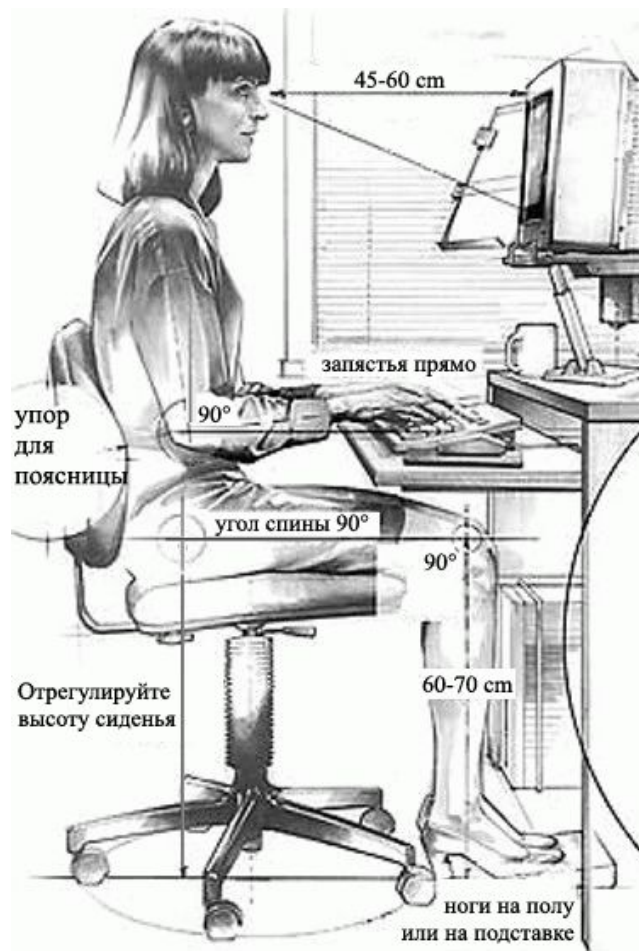
Категория работы с ПК	Уровень нагрузки за рабочую смену при видах работ с ПК			Суммарное время регламентированных перерывов, минут	
	группа А, количество знаков	группа Б, количество знаков	группа В, часов	при 8-часовой смене	при 12-часовой смене
I	до 20000	до 15000	до 2,0	30	70
II	до 40000	до 30000	до 4,0	50	90
III	до 60000	до 40000	до 6,0	70	120

Неправильные положения при работе на ЭВМ.

4 основных наглядно продемонстрированы на иллюстрации.



Рекомендованные параметры рабочего места и положения при работе на ЭВМ.



***Вывод**

Все хорошо в меру.

© Джавахарлал Неру