

Дисциплина

ОП.04 Охрана труда и техника безопасности

Тема программы

Тема 1.2. Нормативные документы

Тема занятия

Лабораторная работа Нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов

Цель работы – Изучить нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов

Требования стандарта

уметь:

выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда;

знать:

нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов.

Теоретическая часть

1. Прочитайте материал учебного пособия «Информационные технологии в профессиональной деятельности», Е.В.Михеева, стр.356-366.

2. Прочитайте СанПин 2.2.2/2.4.1340-03.

Письменно ответьте на вопросы:

1. Напишите название СанПин 2.2.2/2.4.1340-03.

2. Какая должна быть площадь на одно рабочее место пользователей ПЭВМ с ВДТ на базе электроннолучевой трубки (ЭЛТ) и с ВДТ на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллических, плазменных)?

3. Какая должна быть высота рабочей поверхности стола для взрослых пользователей?

4. Как следует располагать клавиатуру на поверхности стола?

5. Какие гигиенические параметры нужно контролировать у устройств отображения информации (видеодисплейных терминалов)?

6. Какое возможное отклонение линия зрения от перпендикуляра, проходящего через центр экрана в вертикальной плоскости?

7. Режим работы беременных за компьютером.

8. Должна ли фиксироваться временная нестабильность изображения (непреднамеренное изменение во времени яркости изображения экрана дисплея)?

9. Какая должна быть ЭЛТ частота обновления изображения для дисплеев на ЭЛТ и для дисплеев на плоских дискретных экранах (жидкокристаллических, плазменных и т.п.)?

10. Назовите оптимальные параметры микроклимата во всех типах учебных и дошкольных помещений с использованием ПЭВМ.

11. Должна ли фиксироваться временная нестабильность изображения (мелькание)?

12. Что должно быть на экране ВТ при проведении измерений?

13. Сколько компьютеров должно быть включено при проведении измерений?

14. На каком расстоянии от экрана и на какой высоте проводятся измерения уровней переменных электрических и магнитных полей, статических электрических полей на рабочем месте, оборудованном ПЭВМ.

15. Укажите высоту одноместного стола для занятий с ВТ, рост 146-160, 161-175, >175.

16. Укажите высоту сидения для стула над полом для учащихся и студентов, рост 146-160, 161-175, >175.