

Занятие 1.

Техника безопасности при работе в компьютерном классе

Обязательное требование:

- Правила работы в компьютерном классе.
- Электробезопасность.
- Действия в условиях повышенной опасности.
- Документация по ТБ и ПБ.

Цели занятия:

- знать требования электро безопасности при работе с техническими средствами в образовательных учреждениях;
- знать гигиенические нормы и требования безопасности при работе с техническими средствами обучения в образовательных учреждениях;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим от действия электрического тока;
- уметь применять средства пожаротушения при возникновении пожара в помещении

Прочитайте приложение 1, правила электро безопасности и пожарной безопасности составьте краткий конспект и ответе на вопросы упражнения к занятию.

Подберите в литературе или составьте инструкцию для учащихся «Правила техники безопасности при работе с электрическими приборами».

Упражнения к занятию

1. Чем переменный ток отличается от тока постоянного?
2. Назовите опасные факторы пожара и охарактеризуйте их.
3. Назовите известные вам виды огнетушителей и область их применения.
4. Человек, стоящий на хорошо изолирующем полу, одновременно коснулся оголенного провода, находящегося под напряжением, и металлического предмета, соединенного с землей, например, батареи водяного отопления или водопроводного крана. Как в данном случае через тело человека пойдет ток и к нарушению деятельности каких органов это приведет? При каком напряжении в сети поражение током будет смертельным?
5. Человек, стоящий на хорошо проводящем основании, например, на бетонном полу, коснулся оголенного провода, находящегося под напряжением. Как в данном случае через тело человека пойдет ток и к нарушению деятельности каких органов это приведет? При каком напряжении в сети поражение током будет смертельным?
6. Сопротивление тела человека около 11000 Ом, сопротивление подошв его обуви 10000 Ом. Какой ток пройдет через тело человека, если, стоя на сырой земле, он поднимет с земли оголенный проводник?
Напряжение между землей и проводом 220 В.