

Інструкція № 19

з охорони праці при роботі з нагрівальними приладами з фізики

1. Загальні положення

1.1. Кожній демонстраційний дослід і лабораторне заняття повинне бути ретельно підготовлено й продумане у плані заходів безпеки, а при їх проведенні вчитель має подавати приклад щодо точного отримання правил техніки безпеки.

1.2. Забороняється:

- 1.2.1. Залишати без догляду працюючі електронагрівальні прилади;
- 1.2.2. Використовувати несправні електроприлади;
- 1.2.3. Застосовувати в спиртівках, як паливо бензин;
- 1.2.4. При проведенні дослідів використовувати посуд з тріщинами;
- 1.2.5. Для проведення дослідів використовувати замість спеціальних підставок випадкові предмети (підручники, сумки і т.п.).

2. Перед початком роботи

2.1. Прослухати інструктаж учителя про запобіжні заходи при роботі з електронагрівальними приладами.

2.2. Познайомитись з ходом роботи.

3. Під час роботи

3.1. На столі не повинне бути жодних сторонніх предметів.

3.2. Не можна запалювати спиртівку від іншої й палаючої спиртівки.

3.3. Щоб уникнути вибуху спиртівки, не допускається вигорання спирту більш ніж на % об'єму судини.

3.4. Розлитий спирт не можна гасити водою, для цього використовують ковдру або азбестову сітку.

3.5. Необхідно стежити, щоб полум'я не проникало усередину пальника.

4. Після закінчення роботи

- 4.1.** Погасити паливник спиртівки, закривши її захисним ковпачком.
- 4.2.** Черговим учням здати всі нагрівальні прилади вчителю.
- 4.3.** Про несправність у роботі приладів повідомити вчителя

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. У разі виникнення аварій: (при несправності захисту, при перевантаженнях, при коротких замиканнях електропроводки, електричних машин і трансформаторів, при згорянні ізоляції, при потраплянні під напругу і т.п.

5.1.1. Необхідно негайно натиснути на кнопку аварійного відключення.

5.1.2. Вимкнути електричні прилади;

5.1.3. Вивести учнів з приміщення;

5.1.4. Повідомити керівника закладу освіти;

5.1.5. Вжити заходи з ліквідації аварії.

5.2. У разі нещасного випадку (ураження електричним струмом, поранення, тощо) негайно:

5.2.1. Необхідно негайно натиснути на кнопку аварійного відключення.

5.2.2. Вимкнути електричні прилади;

5.2.3. Надати першу долікарняну медичну допомогу потерпілому, згідно медичних рекомендацій;

5.2.4. Викликати лікаря або швидку допомогу;

5.2.5. Повідомити керівника закладу освіти.

5.2.6. Вжити заходи з ліквідації аварії.

5.3. Роботу в аварійних випадках, а також короточасні термінові роботи з усуненням несправностей устаткування, що можуть призвести до аварії, дозволяється здійснювати без попереднього запису в оперативному журналі не менш ніж двома особами з кваліфікаційною групою не нижче III.

5.4. Роботи в аварійних випадках мають виконуватись з дотриманням усіх технічних заходів, що забезпечують безпеку їх проведення., з подальшим оформленням запису в оперативному журналі.