# **ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Наказом директора

КЗ «Олександрівське НВО №2»

від 01.09.2016 року № 5

**Інструкція № 73**

**з техніки безпеки при виконанні лабораторних робіт № 10-11 з фізики**

**(9 клас)**

*Перелік лабораторних робіт:*

10. Складання найпростішого електромагніту та випробування його дії.

11. Вивчення будови дозиметра і проведення дозиметричних вимірювань.

**І.Загальні положення**

1.1. Інструкція з охорони праці поширюється на всіх учасників навчально-виховного процесу під час проведення лабораторних і практичних робіт у кабінеті фізики.

1.2. Інструкцію розроблено на основі державного нормативного акту про охорону праці 2Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) фізики загальноосвітніх навчальних закладів» затвердженого наказом Держнаглядохорони праці України від 16.11.98 №220\* ДНАОП 9.2.30-1.04-98.

**ІІ. Вимоги безпеки перед початком роботи**

2.1. Ознайомтесь з описом роботи і продумайте хід її виконання.

2.2. Приберіть все зайве зі столу.

2.3. Не приступайте до виконання роботи без дозволу вчителя.

2.4. Розміщуйте обладнання і прилади на робочому місці так, щоб уникнути їх падіння.

**ІІІ. Вимоги безпеки під час виконання роботи**

3.1. При складанні електричного кола використовуйте провідники з наконечниками.

3.2. Джерело струму вмикайте останнім.

3.3. Вимірні прилади розміщуйте так, щоб зручно було читати їх покази.

3.4. Не пробуйте на смак мідний купорос (можна отруїтись).

3.5. Будьте обережними при сушці електродів.

**ІV. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

4.1. Вимкніть джерело живлення, розберіть електричне коло.

4.2. Складіть обладнання так, як було до початку роботи.

4.3. При потребі витріть стіл чистою ганчіркою.

**V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях**

5.1. Загорання в кабінеті (лабораторії) фізики у випадку пожежі необхідно відразу ліквідувати.

Для цього необхідно:

* повідомити пожежну охорону;
* повідомити чергового адміністратора;
* вжити заходів щодо евакуації людей, з приміщення;
* вимкнути електромережу;
* розпочати тушіння засобами пожежогасіння;
* організувати евакуацію майна.

5.2. При ураженні електричним струмом необхідно як можна швидше звільнити потерпілого від дії струму:

* вимкнувши струм (вимикачем, магнітним пускачем, рубильником, висмикнувши вилки з штепсельної розетки);
* відвівши проводи від потерпілого сухою палицею, іншим предметом з матеріалу, що не проводить струму;
* відтягнувши потерпілого від струмопровідної частини за сухий одяг.

5.3. Якщо вимкнути установку доволі швидко неможливо, необхідно прийняти інші заходи по звільненню потерпілого від струму. Надаючи допомогу не повинен доторкуватись до відкритих ділянок тіла потерпілого і повинен пильнувати за тим, щоб самому не вступити в контакт з струмопровідною частиною.

5.4. Якщо після вивільнення від дії струму потерпілий перебуває в непритомному стані, досить забезпечити йому доступ свіжого повітря і дати понюхати нашатирний спирт. При електричному ударі слід негайно зробити штучне дихання.

5.5. У разі виникнення нещасного випадку (отруєння, хімічного чи термічного опіку, травми) треба надати першу медичну допомогу згідно інструкції, і у разі необхідності негайно викликати швидку допомогу.

**Розроблено:**

Вчитель фізики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище, ініціали)

**Погоджено:**

Фахівець з охорони праці \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бак В.О.

(підпис) (прізвище, ініціали)