# **ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Наказом директора

КЗ «Олександрівське НВО №2»

від 01.09.2016 року № 5

**Інструкція № 74**

**з техніки безпеки при виконанні лабораторних робіт № 1-8 з фізики**

**(10 клас)**

*Перелік лабораторних робіт:*

1. Визначення прискорення тіла під час рівноприскореному русі.

2. Вивчення руху тіла по колу.

3. Вимірювання сил.

4. Визначення жорсткості.

5. Вимірювання коефіцієнта тертя.

6. Вивчення рівноваги тіл під дією декількох сил.

7. Дослідження пружного удару двох тіл.

8. Виготовлення маятника і визначення періоду його коливань.

**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 «Правил 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. Перевірте наявність приладів та матеріалів, необхідних для виконання роботи, їх справність.

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

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

3.1. Склавши установку за інструкцією, приступайте до виконання роботи.

3.2. Не переходьте від одного робочого місця до другого без потреби.

3.3. Забороняється розтягувати динамометр чи пружину руками, не перевантажувати їх.

3.4. Динамометр чи пружину закріплюйте на штативі.

3.5. Не відхиляйте кульку математичного маятника на великі кути.

3.6. При підвішуванні важків до одного плеча важеля другий його кінець підтримуйте рукою.

3.7. Дотримуйтесь правил експлуатації вимірювальних приладів.

3.8. Користуйтесь приладами лише за їх призначенням.

**ІV. Вимоги безпеки після виконання роботи**

4.1. Розберіть установку.

4.2. Складіть обладнання в такому порядку, як воно було складено до початку роботи.

**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. У разі виникнення нещасного випадку (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)