

  
ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ директора  
ЗАЛ «Перспектива» ЗМР  
Саміло К.М.  
« 04 » серпня 2022р. № 70

## **Інструкція № 25 з безпеки життєдіяльності здобувачів освіти при виконанні практичних робіт з фізики**

### **1. Загальні вимоги безпеки при виконанні практичних робіт з фізики**

1.1. Інструкція з безпеки життєдіяльності для здобувачів освіти при виконанні практичних робіт з фізики розроблена відповідно до Закону України «Про охорону праці» (Постанова ВР України від 14.10.1992 № 2694-ХІІ) в редакції від 20.01.2018 р, на основі «Положення про розробку інструкцій з охорони праці», затвердженого Наказом Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 29 січня 1998 року № 9 в редакції від 30 березня 2017 року, з урахуванням «Державних санітарних правил і норм влаштування, утримання загальноосвітніх навчальних закладів та організації навчально-виховного процесу» ДСанПіН 5.5.2.008-01, затверджених постановою Головного санітарного лікаря України від 14.08.2001 р. № 63 і погоджених Міністерством освіти і науки України від 05.06.2001 р., відповідно до Наказу Міністерства надзвичайних ситуацій України від 16.07.2012 №992 «Про затвердження Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) фізики та хімії загальноосвітніх навчальних закладів», що зареєстрований у Міністерстві юстиції України 3 серпня 2012 року за № 1332/21644.

1.2. Інструкція встановлює вимоги безпеки життєдіяльності для здобувачів освіти ЗАЛ «Перспектива» ЗМР під час проведення уроків фізики при виконання практичних робіт в рамках навчального процесу.

1.3. До практичних робіт в кабінеті фізики допускаються здобувачі освіти, які пройшли інструктаж про безпечні способи і методи роботи під час проведення лабораторних робіт з фізики. Ці знання періодично перевіряються вчителем фізики і закріплюються.

1.4. Проведення інструктажів з питань безпеки життєдіяльності проводиться в межах шкільної навчальної програми і оформляється в журналі інструктажів.

1.5. Виконання даної інструкції обов'язкове для всіх здобувачів освіти класу, які виконують практичні роботи з фізики.

1.6. Здобувачам освіти необхідно дотримуватися правил особистої гігієни і санітарних норм за робочими столами.

1.7. Вхід стороннім особам до кабінету під час проведення практичних занять забороняється.

1.8. У кабінеті дозволяється проводити експерименти, передбачені навчальними програмами.

1.9. Виконувати роботи, не пов'язані із завданням або вказівкою вчителя, забороняється.

## **2. Вимоги безпеки перед початком практичних робіт з фізики**

2.1. Усі положення щодо захисту від механічних, теплових та інших травмонебезпечних факторів, що викладені в інструкції під час підготовки і проведення демонстраційних дослідів, поширюються на підготовку й проведення лабораторних та практичних робіт.

2.2. Перед тим, як вмикати в електромережу електроприлади, необхідно переконатися, що положення перемикача напруги мережі відповідає номінальному значенню, а також у справності запобіжників.

2.3. Необхідно одягнути спецодяг, обов'язково застібнути його на всі гудзики, а волосся заховайте під головний убір.

2.4. Розподіліть прилади, матеріали, обладнання на своєму робочому столі, запобігаючи їх можливому падінню або перевертанню.

2.5. Перед початком практичної роботи в кабінеті фізики здобувачам освіти варто уважно вивчити її зміст, план і хід виконання.

2.6. Для запобігання падінню пробірок або колб під час проведення експерименту, скляний посуд акуратно закріплюють в лапці штатива.

2.7. Забороняється починати виконувати завдання практичної роботи без дозволу на те викладача.

## **3. Вимоги безпеки під час виконання практичних робіт в кабінеті фізики**

3.1. На уроці фізики будьте уважні і дисципліновані, точно виконуйте вказівки вчителя, вимоги даної інструкції.

3.2. Під час проведення дослідів забороняється здійснювати граничні навантаження вимірювальних приладів. При роботі з пристроями зі скла, будьте особливо обережні і уважні. Забороняється виймати термометри з пробірок з речовиною, яка затверділа.

3.3. Слідкуйте за справністю всіх кріплень у приладах і обладнанні. Не торкайтеся руками до обертових частин обладнання і не намагайтеся нахилитися над ним.

3.4. Для збору експериментальних установок використовуйте провідники з міцною і справною ізоляцією, без наявності видимих пошкоджень.

3.5. Поєднуючи електричний ланцюг, не торкайтеся проводів, також забороняється використовувати при підключенні дроту з відпрацьованою ізоляцією і вимикачі відкритого типу при напрузі більше 36 В.

3.6. Джерело електричного струму вмикайте в електричне коло в останню чергу.

Складний електричний ланцюг вмикайте тільки після перевірки і з дозволу викладача. Наявність напруги в ланцюзі перевіряється тільки спеціальними приладами або вимірниками напруги.

3.7. Намагайтеся не торкатися до елементів ланцюга, які не мають належної ізоляції і перебувають під напругою. Не об'єднуйте свій пристрій повторної дії з'єднання в ланцюгах до виключення самого джерела живлення.

3.8. Уважно стежте за тим, щоб під час практичних занять випадково не доторкнулися до обертових електричних машин. Заборонено виконувати повторно з'єднання в електричних ланцюгах машин до остаточної зупинки якоря або ротора машини.

3.9. Не торкайтеся до корпусу спеціального електрообладнання, а також до затискачів включених конденсаторів.

3.10. Користуйтеся тільки інструментом з добре ізольованими ручками.

3.11. При необхідності приєднання споживачів до мережі використовуйте штепсельні з'єднання.

#### **4. Вимоги безпеки для здобувачів освіти після закінчення практичних робіт з фізики**

4.1. Після закінчення практичної роботи вимкніть джерело електроенергії і тільки після цього розберіть електричний ланцюг.

4.2. Прилади й устаткування для практичних занять складіть у відведене для них місце.

4.3. Не залишайте своє робоче місце без дозволу вчителя фізики.

#### **5. Вимоги безпеки для здобувачів освіти в аварійних ситуаціях**

5.1. Якщо помічено несправності в електромережі кабінету фізики, в тому числі і вихід з ладу електроламп, необхідно повідомити про це електрика або відповідального за електрогосподарство в ліцеї.

5.2. При виявленні несправності в електричних приладах, що перебувають під напругою, негайно вимкніть джерело електроживлення.

5.3. При одержанні травми повідомте вчителя, в разі необхідності викличте швидку медичну допомогу за тел. 103.

5.4. При виникненні пожежі - ліквідуйте осередок пожежі, при необхідності викличте пожежну службу за тел. 101, а здобувачів освіти виведіть у безпечне місце.

5.5. Заборонено здобувачам освіти в кабінеті фізики усувати несправності в електричній мережі або електрообладнанні самостійно.

5.6. При опіках попечене місце слід заливати сильним струменем води протягом 10-15 хвилин, а потім накласти на нього пов'язку, змочену розчином соди (при опіках кислотами) чи розчином оцтової кислоти (при опіках лугами).

#### **Інструкцію розробила:**

Завідувачка кабінету фізики №1

Ур

Усатенко Я.Л.

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з ОП

Тетеріна

Тетеріна О.В.