ЗАТВЕРДЖЕНО

 Наказ Ніжинського обласного педагогічного ліцею

Чернігівської обласної ради

06.03.2024р. № 64-Н

**Інструкція №30**

**з безпеки життєдіяльності під час практичних занять з фізики**

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

1.1. Інструкція з охорони праці для учнів при виконанні практичних робіт з фізики розроблена відповідно до Закону України «Про охорону праці» (Постанова ВР України від 14 жовтня 1992 № 2694-XII) в редакції від 20 січня 2018, 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 зі змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства соціальної політики № 526 від 30 березня 2017, з урахуванням Санітарного регламенту для закладів загальної середньої освіти, затвердженого наказом Міністерства охорони здоров’я 25 вересня 2020 № 2205, зі змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я № 1984 від 20 вересня 2021 № 1371 від 01 серпня 2022, відповідно до Наказу Міністерства надзвичайних ситуацій України від 16 липня 2012 №992 «Про затвердження Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) фізики та хімії загальноосвітніх навчальних закладів», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 3 серпня 2012 року за № 1332/21644.

1.2. Інструкція встановлює вимоги безпеки життєдіяльності для учнів під час проведення уроків фізики.

1.3. До практичних робіт допускаються учні, які пройшли вступний інструктаж з безпеки життєдіяльності та первинний інструктаж на робочому місці до початку роботи.

1.4. Виконання даної інструкції є обов'язкове для всіх учнів класу, які виконують практичні роботи з фізики.

1.5. Учням необхідно дотримуватися правил особистої гігієни і санітарних норм за робочими столами.

1.6. Вхід стороннім особам під час проведення практичних занять забороняється.

1.7. Під час виконання практичних робіт дозволяється проводити експерименти, передбачені навчальними програмами.

1.8. 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. Розташуйте прилади, матеріали, обладнання на своєму робочому столі, запобігаючи їх можливому падінню або перевертанню.

2.4. Перед початком практичної роботи учням варто уважно вивчити її зміст, план і хід виконання.

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

2.6. Забороняється починати виконувати завдання практичної роботи без дозволу вчителя.

**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.

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

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

3.5. Поєднуючи елементи електричного кола, 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. Складне електричне коло вмикайте тільки після перевірки і з дозволу викладача. Наявність напруги в ланцюзі перевіряється тільки спеціальними приладами або вимірювачами напруги.

3.7. Не торкайтеся до елементів ланцюга, які не мають належної ізоляції і перебувають під напругою, корпусу спеціального електрообладнання, а також до затискачів включених конденсаторів.

3.8. Заборонено виконувати повторно з'єднання в електричних ланцюгах машин до остаточної зупинки якоря або ротора машини.

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 учнів після закінчення практичних робіт з фізики**

4.1. Після закінчення практичної роботи вимкніть джерело електроенергії і тільки після цього розберіть електричне коло.

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

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

**5. Вимоги безпеки для учнів в аварійних ситуаціях**

5.1. Заборонено учням усувати несправності в електричній мережі або електрообладнанні самостійно.

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

5.3. У разі нещасного випадку надати потерпілому долікарську медичну допомогу, за необхідності викликати швидку допомогу за номером 103. Повідомити адміністрацію.

5.4. У разі виникнення пожежі необхідно:

- вимкнути електромережу;

- приступити до гасіння пожежі наявними засобами пожежогасіння;

- повідомити пожежну охорону за номером «101»;

 - вжити заходів щодо евакуації людей з приміщення, збереження матеріальних цінностей (по можливості).

Вчитель фізики А. Євтушенко

Інженер з ОП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В. Шуляк

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 р.