

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор _____ **Ольга ЯВОРІВСЬКА**

Наказ від _____ № _____

**Інструкція з охорони праці
для учнів при виконанні
практичних робіт 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 14.10.1992 № 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 «Санітарного регламенту для закладів загальної середньої освіти», затвердженого наказом Міністерства охорони здоров'я України 25 вересня 2020 року № 2205, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 10 листопада 2020 року за № 1111/35394., 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 з охорони праці встановлює вимоги безпеки життєдіяльності для учнів під час проведення уроків фізики, під час виконання практичних робіт в рамках навчального процесу.

1.3. До практичних робіт в кабінеті фізики допускаються учні, які пройшли інструктаж з охорони праці 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 охорони праці проводиться в межах шкільної навчальної програми і оформляється в журналі інструктажів.

1.5. Виконання даної інструкції з охорони праці в кабінеті фізики є обов'язковою для всіх учнів класу, які виконують практичні роботи з фізики.

1.6. Школярам 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. Одягніть спецодяг, обов'язково застебніть його на всі гудзики, а волосся сховайте під головний убір.

2.4. Розподіліть прилади, матеріали, обладнання на своєму робочому столі, запобігаючи їх можливого падіння або перевертання.

2.5. Перед початком практичної роботи в кабінеті фізики учням 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, яке затверділо.

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. Поеднуючи 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. Складну електричний ланцюг вмикайте тільки після перевірки і з дозволу викладача. Наявність напруги в ланцюзі перевіряється тільки спеціальними приладами або вимірювачами напруги.

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

3.8. Уважно стежте за тим, щоб під час практичних занять випадково не доторкнутися 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 учнів 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 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. 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 школі.

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 дітей виведіть у безпечне місце.

5.5. Заборонено учням 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 розробив:

Заступник директора

з навчально-виховної роботи:

Діана БОЖУК

З інструкцією ознайомлений (а)

« » _____ 20_____
« » _____ 20_____
« » _____ 20_____