Гаврилівська загальноосвітня школа I-III ступенів

Каланчацької селищної ради

 ЗАТВЕРДЖЕНО

 Наказ директора школи

 Гаврилівської ЗОШ I-III ступенів
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ р. № \_\_\_\_

**ІНСТРУКЦІЯ №\_\_\_**

з безпеки для учнів під час проведення лабораторних робіт з фізики

 **з теми «Механічні та електромагнітні хвилі» (9 клас)**

**Перелік лабораторних робіт:**

№ 6. Дослідження звукових коливань різноманітних джерел звуку за допомогою сучасних цифрових засобів

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

Дотримуватися загальних правил безпеки під час навчання в кабінеті фізики:

1.1. При виконанні лабораторних робіт керуватися вимогами «Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) фізики загальноосвітніх навчальних закладів», затвердженими наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 16.07.2012 р. № 992 зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 3 серпня 2012 р. за № 1332/21644.

1.2. Лабораторні роботи з фізики дозволяється проводити тільки в кабінеті (лабораторії) фізики.

1.3. Дозволяється проводити лабораторні роботи тільки ті, які передбачені навчальною програмою.

1.4. До лабораторних робіт допускаються тільки ті учні, які пройшли інструктаж з правил безпеки життєдіяльності та охорони праці

1.5. Перед початком виконання лабораторної роботи необхідно ознайомитися з методикою її виконання та цією інструкцією.

1.6. Лабораторні роботи в кабінеті фізики повинні проводитися тільки в присутності вчителя фізики та лаборанта (при наявності), під їхнім постійним наглядом за виконанням учнями робіт у відповідності до правил безпеки життєдіяльності та охорони праці. Учні приступають до виконання лабораторної роботи тільки з дозволу вчителя.

1.7. Під час роботи треба керуватись чинними Правилами безпеки під час проведення навчальна – виховного процесу в кабінетах.

* 1. Під час лабораторної роботи учням **забороняється**:
* порушувати правила для учнів, Правила безпеки під час проведення навчально-виховного процесу у кабінетах (лабораторіях) фізики загально-освітніх навчальних закладів, вимоги даної інструкції;
* користуватися приладами, посудом, які за технічним станом не відповідають встановленим вимогам;
* користуватися приладами з написами на їх панелях ( корпусі ) «Тільки для проведення дослідів учителем».
* виконувати будь-які роботи без вказівки та дозволу вчителя;
* приносити в кабінет сторонні предмети (сірники, петарди, лазерні указки, запальнички тощо та користуватися ними під час занять);
* користуватися мобільними телефонами;
* переходити від одного робочого місця до іншого, відволікати від роботи інших учнів;
* порушувати вимоги пожежної безпеки та електробезпеки.
	1. Про всі виявлені порушення правил безпеки або нещасний випадок негайно повідомити вчителя.

**2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

2.1. Ознайомтеся 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. Розмістіть обладнання і прилади на своєму робочому місці так, щоб уникнути їх падіння.

1. **ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ**

Під час виконання лабораторної роботи:

3.1. Будьте уважні і дисципліновані, точно виконуйте всі вказівки вчителя.

3.2. Уважно прочитайте інструкцію i лише після цього приступайте до виконання роботи.

3.3. Користуючись комп'ютером, генератором звукової частоти дотримуйтесь правил техніки безпеки при роботі з електричними приладами.

3.4. Використовуйте молоточок камертона лише за призначенням.

3.5. Не переходьте вiд одного робочого мiсця до другого без потреби.

3.6. Уникайте падiння предметiв на пiдлогу.

3.7. Дотримуйтесь правил експлуатацiї вимiрювальних приладiв.

3.8. Користуйтесь приладами лише за їх призначенням.

3.9. Під час проведення практичної роботи залишати робоче місце учням не дозво¬ляється.

3.10. Під час лабораторної роботи учням ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- порушувати правила для учнів, Правила безпеки під час проведення навчально-виховного процесу у кабінетах (лабораторіях) фізики загально-освітніх навчальних закладів, вимоги даної інструкції;

- користуватися приладами, посудом, які за технічним станом не відповідають встановленим вимогам;

- виконувати будь-які роботи без вказівки та дозволу вчителя;

- приносити в кабінет сторонні предмети (сірники, петарди, лазерні указки, запальнички тощо та користуватися ними під час занять);

- користуватися мобільними телефонами;

- переходити від одного робочого місця до іншого, відволікати від роботи інших учнів;

- порушувати вимоги пожежної та електробезпеки.

3.11. Про всі виявлені порушення правил безпеки або нещасний випадок негайно повідомити вчителя.

**4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ**

4.1. Приберіть своє робоче місце.

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

4.3. При потребі витріть стіл чистою ганчіркою.

4.1. Ретельно вимийте руки з милом.

**5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЯХ**

5.1. При виявленні несправностей чи інших дефектів у приладах чи установках необхідно припинити роботу і повідомити про це учителя.

5.2. У разі будь-якої аварійної ситуації під час виконання практичної роботи (пожежа, вимкнення електроенергії, порив водогону, опалення тощо):

- негайно повідомити про це вчителя (лаборанта);

- припинити виконання лабораторної роботи;

- незаперечно виконувати всі вказівки вчителя щодо евакуації з приміщення та надання допомоги потерпілим.

 5.3. Виявивши несправність у електричних пристроях, що перебувають під напругою, негайно вимкніть джерело електроживлення і повідомте про це вчителя.

5.4. У разі травмування (поранення, опіки тощо) або при недо¬маганнях повідомте вчителя.

5.5. У разі виникнення загорання:

- під керівництвом учителя негайно залишіть приміщення, при цьому не впадайте в панічний стан;

- повідомити пожежну охорону;

- зачиніть вікна і двері, щоб вогонь не поширювався до сусідніх приміщень;

- вимкніть електромережу;

- за наказом учителя приступайте до ліквідації осередка вогню, при цьому легко¬займисті та горючі рідини і електропроводку слід гасити піском, вогнетривким покривалом, порошковим вогнегасником; знеструмлену електропроводку можна гасити водою або будь-якими наявними вогнегасниками.

5.6. При раптовому припиненні подавання на робоче місце електроенергії негайно вимкнути все електрообладнання.

5.7. У разі травмування однокласника (до прибуття лікаря) з дозволу вчителя (лаборанта) надайте першу (долікарську) допомогу потерпілому відповідно до первинного інструктажу.

**Інструкцію розробила:**

**учитель фізики** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Крупа О. А.

**УЗГОДЖЕНО**

Керівник служби охорони

праці навчального закладу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис) (ініціали, прізвище)

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_ року