

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа  
с. Ильинское Малопургинского района Удмуртской Республики (МОУ СОШ с. Ильинское)  
427824 УР, Малопургинский район, с. Ильинское, ул. Школьная, 11. Телефакс 8(34138) 6-34-81  
**ИНН 1816002660 КПП 182101001 ОГРН 1021800643094 ОКНО 39407410**

**СОГЛАСОВАНО**  
Председатель ПК  
\_\_\_\_\_/Захарова О. В./  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ОО  
\_\_\_\_\_/Григорьева О. Л./  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **Инструкции по технике безопасности при проведении**

**лабораторных работ по физике в 9 классе.**

**ИОТ №26/3.**

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №1.  
Исследование равноускоренного движения без  
начальной скорости.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте набор с грузами, штатив, желоб, на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. При работе с телами цилиндрической формы исключите их скатывание со стола.
5. Следите за исправностью крепления лапки штатива.
6. Не проводите руками по желобу во избежание попадания заноз.
7. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
8. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
9. По окончании работы аккуратно разместите приборы на своем рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №2.**

**Определение ускорения свободного падения.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте набор с грузами, штатив на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. При работе с телами цилиндрической формы исключите их скатывание со стола.
5. Следите за исправностью крепления лапки штатива. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
6. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
7. По окончании работы аккуратно разместите приборы на своем рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №3.  
Исследование зависимости периода и частоты  
свободных колебаний нитяного маятника от его  
длины.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте набор с грузами, штатив на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. При работе с телами цилиндрической формы исключите их скатывание со стола.
5. Следите за исправностью крепления лапки штатива. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
6. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
7. По окончании работы аккуратно разместите приборы на своем рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №4.  
Изучение явления электромагнитной индукции.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. При сборке электрической цепи используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без повреждений.
5. Следите за исправностью крепления зажимов и лапок штатива.
6. Соблюдайте особую осторожность при работе с проводами во избежание попадания концов в глаза.
7. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов, запрещается пользоваться проводниками с изношенной изоляцией и неисправными выключателями.
8. Не производите пересоединений при включенном электропитании.
9. Не прикасайтесь к оголенным частям соленоида.
10. Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранный цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя.
11. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
12. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №5.  
Наблюдение сплошного и линейчатого спектров  
испускания.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Размещайте оборудование на своем рабочем месте таким образом (по центру стола), чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Соблюдайте особую осторожность при работе со стеклянными пластинами и спектральными трубками.
5. Обнаружив неисправность в оборудовании, немедленно сообщите об этом учителю.
6. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №6.  
Измерение естественного радиационного фона  
дозиметром.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Соблюдайте особую осторожность при работе с дозиметром.
4. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №7.  
Изучение деления ядра атома урана по  
фотографии треков.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Соблюдайте особую осторожность при работе с циркулем.
4. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.



**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №8.**

**Оценка периода полураспада находящихся в воздухе распада газа радона.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, то выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Соблюдайте особую осторожность при работе дозиметром.
4. Соблюдайте особую осторожность при работе пылесосом.
5. Учащимся запрещается включать пылесос.
6. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.

**Инструкция по технике безопасности при  
проведении лабораторной работы №9.  
Изучение треков заряженных частиц по готовым  
фотографиям.**

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
3. Соблюдайте особую осторожность при работе с циркулем.
4. По окончании работы аккуратно сложите оборудование на рабочем месте.