

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа  
с. Бартевка имени П.Е. Толстова»



Согласовано:  
Председатель профсоюзного  
комитета МОУ «СОШ с.  
Бартевка им. П.Е. Толстова»  
Фокина Е.Б./  
ФИО

1 сентября 2021 г.

Утверждено  
приказом № 111 от 01.09.2021 г.  
Директор МОУ «СОШ  
с. Бартевка им. П.Е. Толстова»  
Волобова Г.И./  
ФИО

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при выполнении лабораторных  
работ в кабинете физики по теме "Механика"  
(И – 05.07 – 21)

## ИНСТРУКЦИЯ

### по охране труда для учащихся при выполнении лабораторных работ в кабинете физики по теме "Механика"

#### 1. Общие требования безопасности при выполнении лабораторных работ по механике

1.1. Данная инструкция по охране труда при выполнении лабораторных работ по механике в кабинете физики разработана для всех учащихся кабинета физики общеобразовательной школы, которые выполняют следующие лабораторные работы:

- "Определение цены деления измерительного прибора".
- "Градуирование пружины и измерение сил динамометром".
- "Выяснение условия равновесия рычага" и "Выяснение условия равновесия рычага под действием нескольких сил".
- "Изучение закона сохранения механической энергии".
- "Измерение ускорения свободного падения с помощью маятника".

1.2. К выполнению лабораторных работ по физике допускаются учащиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, инструкцию по охране труда при выполнении лабораторных работ по механике в кабинете физики, установленные режимы труда и отдыха.

#### 1.4. Опасности при выполнении лабораторных работ:

- острые окончания инструментов для черчения и приборов;
- подведенная электропроводка к рабочему месту учащегося;
- повреждение конечностей учащихся тяжелыми предметами: металлический шарик, динамометр, трибометр.

1.5. Каждый учащийся кабинета физики в обязательном порядке проходит инструктаж перед каждой лабораторной работой, это фиксируется в соответствующих журналах регистрации инструктажей по охране труда и технике безопасности.

1.6. Каждый учащийся в кабинете физики тщательно соблюдает правила личной гигиены и требования санитарных норм.

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

1.8. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда при выполнении лабораторных работ по механике в кабинете физики, привлекаются к ответственности, со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

#### 2. Требования безопасности для учащихся перед началом выполнения лабораторных работ по механике

2.1. Учащиеся находятся в кабинете физики только в присутствии преподавателя или лаборанта.

2.2. Учащиеся занимают только закрепленные за ними рабочие места.

2.3. Учащийся в кабинете физики проверяет санитарное состояние своего рабочего места, проверяет отсутствие на рабочем месте посторонних предметов.

2.4. Учащийся в кабинете физики изучает план, содержание и порядок выполнения лабораторной работы, а также безопасные методы и приёмы её качественного выполнения.

2.5. Школьники не загромождают проходы портфелями и сумками.

#### 3. Требования безопасности для учащихся во время лабораторной работы по механике

3.1. Ученик в процессе лабораторной работы соблюдает дисциплину и сохраняет тишину, не создает резких движений, чтобы не зацепить оборудование и приборы, соблюдает инструкцию по охране труда при выполнении лабораторных работ по механике в кабинете физики.

3.2. Без разрешения учителя учащийся не берёт приборы и другое оборудование для лабораторных работ.

3.3. Школьник поддерживает идеальный порядок на своём рабочем месте в течение урока. На столе должны только находиться:

- тетрадь;
- письменные и чертёжные принадлежности;
- учебник по физике;
- приборы, устройства и оборудование для лабораторной работы.

3.4. Размещать приборы на столе необходимо таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.

3.5. Учащийся должен осторожно обращаться с чертёжными принадлежностями, которые имеют острые окончания. Треугольник, циркуль, карандаш нельзя подносить к лицу и глазам.

3.6. В процессе лабораторной работы с приборами и оборудованием учащийся:

- не растягивает пружину динамометра;
- не допускает любых механических ударов, тряски;
- при скатывании металлического шарика по наклонной плоскости и желобу, учащийся останавливает шарик в конце пути, не допуская при этом механического удара, который может повредить поверхность рабочего стола и травмировать самого учащегося;
- при пользовании весами взвешиваемое тело кладет на левую чашку весов, а гири - на правую;
- взвешиваемое тело и гири опускать на чашку осторожно, ни в коем случае не бросать их;
- при опускании груза в жидкость не сбрасывать груз резко.

3.7. Запрещается нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкале.

3.8. Без разрешения учителя запрещается брать приборы и оборудование с других рабочих мест, вставать со своего места и ходить по кабинету.

3.9. При получении травмы или при плохом самочувствии необходимо прекратить работу и сообщить учителю (преподавателю).

3.10. При выполнении лабораторных работ по оптике и квантовой физике в обязательном порядке использовать инструкцию при выполнении лабораторных работ по оптике и квантовой физике.

#### **4. Требования безопасности по окончании лабораторной работы по механике**

4.1. По окончании лабораторной работы по механике, учащийся в кабинете физики приводит в порядок рабочее место, аккуратно и не спеша складывает приборы и использованное в работе оборудование в порядке, указанном преподавателем физики.

4.2. В случае обнаружения неисправности или повреждений в приборах и оборудовании, срочно сообщить учителю.

4.3. Сдать учителю тетрадь для лабораторных работ, собрать рабочую тетрадь, учебник, письменные принадлежности и с разрешения учителя покинуть кабинет физики.

4.4. Дежурный учащийся проверяет санитарное состояние кабинета и передает кабинет дежурному другого класса или учителю.

#### **5. Требования безопасности для учащихся и лаборанта в аварийных ситуациях**

5.1. При получении травмы или при возникновении аварийной ситуации в кабинете физики во время лабораторной работы, немедленно сообщить преподавателю и действовать по указанию учителя физики.