Точилкин Павел Владимирович
Подписано цифровой подписью: Точилкин Павел Владимирович
DN: cn=Точилкин Павел Владимирович, o=Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования села Хатырка", ou, email=khatyrkaschool@rambler.ru, c=RU
Дата: 2023.01.27 13:43:39 +11'00'

Рассмотрено и принято на общем собрании работников МБОУ «Центр образования с.Хатырка»
Протокол от 27.01.2023г. № 1

Утверждаю
Директор МБОУ «Центр образования с.Хатырка»
_____ П.В.Точилкин

Приказ от 27.01.2023г. № 16-О

Инструкция № 30
по охране труда для обучающихся при выполнении лабораторных работ по теме «Механика»
МБОУ «Центр образования с. Хатырка»

1. Общие требования безопасности при выполнении лабораторных работ по механике

1.1. Данная инструкция разработана для обучающихся МБОУ «Центр образования с. Хатырка» (далее образовательная организация), которые выполняют следующие лабораторные работы в кабинете физики:

– "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 обучающиеся образовательной организации, прошедшие инструктаж по охране труда, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. Опасности при выполнении лабораторных работ:

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

1.5. Каждый обучающийся 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 обучающийся 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 обучающиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

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

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

2.2. Обучающиеся занимают только закрепленные за ними рабочие места.

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

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

2.5. Обучающиеся не загромождают проходы портфелями и сумками.

3. Требования безопасности для обучающихся во время лабораторной работы по механике

3.1. Обучающийся в процессе лабораторной работы соблюдает дисциплину и сохраняет тишину, не создает резких движений, чтобы не зацепить оборудование и приборы.

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

3.3. Обучающийся 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. Обучающийся 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 обучающийся:

- не растягивает пружину динамометра;
- не допускает любых механических ударов, тряски;
- при скатывании металлического шарика по наклонной плоскости и желобу, обучающийся останавливает шарик в конце пути, не допуская при этом механического удара, который может повредить поверхность рабочего стола и травмировать самого обучающегося;
- 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).

4. Требования безопасности по окончании лабораторной работы по механике

4.1. По окончании лабораторной работы по механике, обучающийся 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 обучающийся проверяет санитарное состояние кабинета и передает кабинет дежурному другого класса или учителю.

5. Требования безопасности для обучающихся 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.

С инструкцией ознакомлен (а)

«___»_____202__г. _____

/_____/