

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566
телефон: +7(978)7375962, e-mail: partizanskaya.shkola@mail.ru, ОКПО 00827082,
ОГРН 1159102023134, ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
Васильева С.С.

Протокол заседания профкома № 1
от «24» ноября 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Партизанская школа»
Терещенко А.В.

Приказ № 36
от «24» ноября 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по технике безопасности для учащихся при выполнении лабораторных работ
по темам: «Оптика, световые явления», «Квантовая физика»

ИТБ-007-2020

1. Общие требования техники безопасности

- 1.1. Данная инструкция распространяется на всех учащихся в кабинете физики общеобразовательной школы, которые в рамках учебной программы выполняют в кабинете физики лабораторные работы по темам: «Оптика, световые явления», «Квантовая физика»
- 1.2. Опасности при выполнении лабораторных работ:
 - острые окончания инструментов для черчения и устройств;
 - стеклянные приборы (линзы, дифференциальная решётка, призмы);
 - электропроводка к рабочему столу школьника.
- 1.3. Каждый учащийся в кабинете физики проходит инструктаж перед выполнением лабораторной работы, что фиксируется в классных журналах.
- 1.4. Каждый учащийся неукоснительно соблюдает правила личной гигиены и требования санитарных норм в кабинете физики при выполнении практических работ.
- 1.5. Учащиеся при проведении лабораторных работ по физике должны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.
- 1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю физики. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить учителю физики или лаборанту.
- 1.7. Учащимся запрещается приносить острые, колющие, режущие и другие опасные для жизни и безопасности предметы, химические вещества.
- 1.8. Учащимся запрещается открывать окна и фрамуги без разрешения учителя.
- 1.9. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по технике безопасности отстраняются от дальнейшего проведения лабораторной работы, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж.

2. Требования техники безопасности перед выполнением работ

- 2.1. При подготовке к выполнению лабораторной работы в кабинете физики учащийся проверяет санитарное состояние своего рабочего места, проверяет порядок и отсутствие на рабочем столе посторонних предметов.

- 2.2. Учащийся кабинета физики внимательно изучает все содержание и алгоритм выполнения лабораторной работы, изучает безопасные приёмы её выполнения.
- 2.3. Учащиеся не загромождают проходы портфелями и сумками.

3. Требования техники безопасности во время выполнения работ

- 3.1. Учащийся выполняет лабораторную работу дисциплинированно, соблюдая тишину, аккуратно обращаясь с оборудованием.
- 3.2. Учащийся только с разрешения учителя берёт приборы и другое оборудование для выполнения лабораторной работы.
- 3.3. Учащийся должен точно выполнять указания учителя физики, без его разрешения не проводить опыты, не вставать с места, не включать приборы.
- 3.4. При выполнении лабораторной работы необходимо осторожно обращаться с лабораторным оборудованием.
- 3.5. Без разрешения учителя не брать приборы и другое оборудование с других рабочих мест.
- 3.6. Нельзя выносить из кабинета и вносить в кабинет физики любые приборы и оборудование без разрешения учителя.
- 3.7. Учащийся поддерживает порядок на рабочем месте в течение всей лабораторной работы.
- 3.8. На столе учащегося находится:
- рабочая тетрадь,
 - письменные и чертёжные принадлежности (ручка, карандаш, линейка, циркуль и т.п.),
 - учебник физики,
 - приборы и оборудование для практической работы.
- 3.9. Учащийся аккуратно пользуется чертёжными принадлежностями, которые обладают острыми окончаниями (треугольник, циркуль, карандаш), не подносит их близко к лицу и глазам.
- 3.10. При работе с приборами из стекла необходимо:
- размещать линзы и призмы на безопасном расстоянии от глаз и лица;
 - пользоваться в работе стеклянными приборами без трещин и сколов;
 - быть внимательным и осторожным, вставляя и вынимая стеклянные трубки с инертными газами.
 - опрокидывание.
- 3.11. При работе со стеклянной призмой будьте очень осторожны и внимательны, чтобы не разбить её и не порезаться.
- 3.12. При работе с линзами не касайтесь оптического стекла руками, чтобы не загрязнить его.
- 3.13. Запрещается направлять линзы (оптические системы) на мощные источники света (солнце, прожекторы и т.д.).
- 3.14. При обнаружении трещин или сколов на стекле или линзе прекратите работу и сообщите об этом учителю.
- 3.15. Если стекло разбито во время работы, уберите со стола осколки при помощи щётки и совка. Категорически запрещается убирать осколки руками.
- 3.16. При определении длины световой волны использовать электрическую лампочку, которая должна стоять только на экспериментальном столе учителя. Включать же и выключать эту лампу учащимся запрещается.

4. Требования техники безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При получении травмы и при возникновении аварийной ситуации в процессе выполнения лабораторной работы по квантовой физике, немедленно сообщить учителю и действовать только по его указанию физики.

5. Требования техники безопасности окончании работ

- 5.1. По завершении лабораторной работы в кабинете физики, учащийся приводит в порядок и наводит чистоту на своем рабочем месте, аккуратно собирает и складывает приборы в порядке, указанном учителем.
- 5.2. В случае выявления неисправности приборов или иного лабораторного оборудования,

сообщить учителю.

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

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

Инструкцию разработал:

_____ / _____ /

*Согласовано:
Специалист по ОТ*

Кузина М.А.