

Утверждено  
Приказом директора МБОУ «СШ № 14»  
от 21.08.2015 г. № 474/03-02

## **ИНСТРУКЦИЯ** № 19

**по технике безопасности при проведении лабораторных работ по оптике, световым явлениям и квантовой физики**

**ИОТ-13.17.-2013**

### **Опасности в работе:**

- острые окончания чертёжных инструментов и приборов;
  - стеклянные приборы, линзы, дифракционная решётка, призмы;
  - электропроводка к рабочему месту обучающегося.
- Обучающиеся проходят инструктаж перед выполнением лабораторной работы, о чём делается запись в соответствующем журнале регистрации инструктажей по охране труда. Каждый обучающийся соблюдает правила личной гигиены и требования санитарных норм.

### **2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Учащийся проверяет санитарное состояние рабочего места, проверяет, нет ли на рабочем месте посторонних предметов, вещей.
- 2.2. Учащийся изучает содержание и порядок выполнения лабораторной работы, а также безопасные приёмы её выполнения.
- 2.3. Не загромождают проходы портфелями и сумками.

### **3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Учащийся соблюдает дисциплину, сохраняет тишину; не делает резких движений, чтобы не зацепить оборудование руками.
- 3.2. Учащийся без разрешения учителя не берёт приборы и другое оборудование для лабораторных работ.
- 3.3. Учащийся поддерживает порядок на своём рабочем месте в течение урока, где должны находиться: только тетрадь, письменные и чертёжные принадлежности, учебник физики, приборы и оборудование для лабораторной работы.
- 3.4. Учащийся аккуратно обращается с чертёжными принадлежностями, имеющими острые окончания (треугольник, циркуль, карандаш), не подносит их к лицу, глазам.
- 3.5. При работе со стеклянными приборами необходимо:
  - располагать линзы и призмы на безопасном расстоянии от глаз и лица;
  - использовать стеклянные приборы без трещин и сколов;
  - быть осторожным, вставляя стеклянные трубки с инертными газами и вынимая их.
- 3.6. При определении длины световой волны использовать электрическую лампочку, которая должна стоять на столе учителя. Включать и выключать лампу учащимся запрещается.

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

- 4.1. По окончании лабораторной работы, учащийся приводит в порядок рабочее место, аккуратно складывает приборы и оборудование в порядке, указанном учителем.
- 4.2. В случае обнаружения неисправности приборов, оборудования, сообщает учителю.

### **5. Требования безопасности в чрезвычайных ситуациях**

- 5.1. При получении травмы и при возникновении аварийной (чрезвычайной) ситуации в кабинете физики сообщает учителю и действует по его указанию.

*Заведующий кабинетом:* \_\_\_\_\_