

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

ИНСТРУКЦИЯ *н 21*

по технике безопасности при проведении лабораторных работ по молекулярной физике и тепловым явлениям

ИОТ-13.15.-2013

"

Опасности в работе:

- острые окончания чертёжных инструментов и приборов;
- стеклянная посуда;
- горячая вода.

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:
 - пользоваться стеклянными трубками, имеющими оплавленные края;
 - использовать стеклянную посуду, приборы без трещин;
 - не допускать резких изменений температуры и механических ударов;
 - быть осторожным, вставляя пробки в стеклянные трубки и вынимая их;
 - отверстие пробирки или шейки колбы при нагревании в них жидкостей, направлять в сторону от себя.
- 3.6. Не разрешается закрывать сосуд с горячей жидкостью притёртой пробкой до тех пор, пока она не остынет, брать руками приборы с горячей жидкостью.
- 3.7. При выполнении работ на установление теплового баланса, горячую воду следует использовать не выше 70 градусов.
- 3.8. Запрещается использовать ртутные термометры.

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 указанию учителя.

Заведующий кабинетом: _____