



- Порезы рук при неаккуратном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла.
- Возникновение пожара при неаккуратном обращении с горючими и легковоспламеняющимися жидкостями.

1.4. Кабинет физики должен быть укомплектован медицинской аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с приложением 5 (правил для оказания первой помощи при травмах).

1.5. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике учащиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики должен быть оснащен: огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком, и накидкой из огнезащитной ткани.

1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю). При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю).

1.7. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены и содержать в чистоте рабочее место.

1.8. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

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

2.1. Внимательно изучить содержание и порядок выполнения лабораторной работы или лабораторного практикума, а также безопасные приёмы его выполнения

2.2. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.3. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

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

- 3.1. Точно выполнять все указания учителя, без его разрешения самостоятельно не выполнять ни каких работ.
- 3.2. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горячей спиртовки горелку с фитилём, не задуть пламя спиртовки, а гасить его специальным колпачком.
- 3.3. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на своих товарищей.
- 3.4. Во избежание ожогов, жидкости и другие физические тела не нагревать выше 60-79 градусов, не брать их не защищёнными руками.
- 3.5. Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать не ронять и не ударять их.
- 3.6. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов.
- 3.7. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляции, избегать пересечения проводов, источник питания подключать в последнюю очередь.
- 3.8. Собранную электрическую схему под напряжение включать только после проверки учителем или лаборантом.
- 3.9. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарных электроустановок, к зажимам конденсаторов, не производить переключения в цепях до отключения источника питания.
- 3.10. Наличие напряжения в цепи проверять только приборами.
- 3.11. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

3.12. Не оставлять без присмотра включенные электрические установки и приборы.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

- 4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и тд. немедленно отключить электропитание и сообщить учителю или лаборанту.
- 4.2. В случае если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищёнными руками, использовать для этих целей щетку и совок.
- 4.3. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей и их возгорании немедленно сообщить учителю (преподавателю) и по его указанию покинуть помещение.
- 4.4. При получении травмы немедленно сообщить учителю (преподавателю), которому оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

#### **5. Требования безопасности по окончании работ.**

- 5.1. Отключить источник тока. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.
- 5.2. Разборку установки для нагревания жидкостей производить после остывания.
- 5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать учителю приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.

Заведующий кабинетом \_\_\_\_\_

Заместитель руководителя по учебной работе \_\_\_\_\_