



Согласовано:  
Председатель  
профсоюзного  
организации

Мазигова М.Д.

Утверждаю  
Директор МКОУ «СОШ №11»  
Хунгаров В.М.  
МКОУ «СОШ №11»



## Инструкция техники безопасности при работе в кабинете физики

### Общие требования

1. Директор школы, его заместитель по учебно-воспитательной работе, заведующий лабораторией и учитель физики обязаны обеспечить безопасные условия работы в лаборатории, и несут личную ответственность за нарушение правил техники безопасности и рабочей санитарии.
2. Заведующий кабинетом (лабораторией) физики и учитель физики: обеспечивают безопасное состояние рабочих мест, приборов, оборудования, инструментов; ведут паспорт кабинета (лаборатории) физики и имеющихся в нем оборудования и приборов; систематически проводят инструктаж учащихся по технике безопасности.
3. Учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
4. Кабинет физики должен быть укомплектован аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с Приложением 5 Правил по технике безопасности для кабинетов (лабораторий) физики общеобразовательных школ.
5. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.
6. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.
7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю). При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю).
8. В процессе работы учащиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
9. Не принимать пищу и напитки в кабинете физики.
10. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

Возможные опасности при работе.

Неаккуратность, невнимательность, недостаточное ознакомление с приборами и незнание правил техники безопасности могут привести к несчастным случаям.

При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике возможно воздействие на учащихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

поражение электрическим током при работе с электроприборами;

термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;

порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;

возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

При проведении лабораторных работ или демонстраций пользоваться разбитой стеклянной посудой или посудой с трещинами запрещается. Во всех опытах, которые требуют нагнетания или откачивания воздуха из стеклянной посуды, а также повышения в них давления путем нагревания, необходимо использовать защитные чехлы или экраны из органического стекла (для защиты учащихся), а также защитные очки или маски для демонстратора. Осколки стекла со стола нельзя собирать руками. Для этого необходимо использовать щеточку и совок. Таким же способом необходимо стряхивать металлические опилки, использованные при наблюдении магнитных спектров.

Для предупреждения несчастных случаев приборы на демонстрационном столе следует размещать таким способом, чтобы во время опытов исключить какую-либо возможность попадания отлетевших деталей в учеников, для чего следует применять защитные экраны из органического стекла.

Требования безопасности перед началом работы

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

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

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

Требования безопасности во время работы

Будьте внимательными, дисциплинированными, точно выполняйте указания учителя при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его разрешения не выполняйте самостоятельно никакие работы.

Учащийся поддерживает порядок на своем рабочем месте в течение урока, где должны находиться: тетрадь для лабораторных работ и рабочая тетрадь, письменные принадлежности, учебник физики, приборы и оборудование для лабораторных работ. Не оставляйте рабочее место без разрешения учителя.

Размещайте приборы, материалы, оборудование на рабочем месте в порядке, указанном учителем.

Не держите на рабочем месте предметы, ненужные для выполнения задания.

Осуществляйте сборку электрических цепей, переключения в них, монтаж и ремонт электрических приборов только при отключенном источнике питания.

Не включайте источник электропитания без разрешения учителя. Собранную электрическую схему включать под напряжение только после проверки ее учителем (преподавателем).

Проверяйте наличие напряжения на источнике питания или других частях электроустановки с помощью специальных приборов.

Следите, чтобы изоляция проводов была исправна, а на концах проводов были наконечники; при сборке электрической цепи провода размещайте аккуратно, а наконечники тщательно сжимайте клеммами.

Выполняйте наблюдения и измерения очень бережно, чтобы случайно не коснуться оголенных проводов (токоведущих частей, которые находятся под напряжением).

Не касайтесь конденсаторов даже после выключения электрической цепи от источника тока: их сначала надо разрядить.

Во избежание ожогов жидкость и другие физические тела нагревать не выше 60-70°C, не брать их незащищенными руками.

Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не ронять и не ударять их.

Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов.

Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства и приборы.

Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

Учащийся аккуратно обращается с чертежными принадлежностями, имеющими острые окончания (треугольник, циркуль, карандаш), не подносит их к лицу, глазам.

Требования безопасности в аварийных ситуациях

При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции и т.д., немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом учителю (преподавателю).

В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

При получении травмы сообщить об этом учителю (преподавателю), немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

При возникновении в кабинете во время работы аварийной ситуации не допускать паники и действовать по указанию учителя

Требования безопасности по окончании работы. При окончании работы отключите источники электропитания. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему, после чего разберите электрическую цепь. Разборку установки для нагревания жидкости производить после ее остывания. Привести в порядок рабочее место, сдать учителю (преподавателю) приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.

С инструкцией ознакомлен(а): *Малика* /Байболатова Малика Бекболатовна/