



Сборник инструкций по технике безопасности для учащихся на занятиях по физике

СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция № 1. По правилам безопасности труда для учащихся

Инструкция № 2. По охране труда при проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике

Инструкция № 3. По электропожарной безопасности в кабинете физики

Инструкция № 4. Для учащихся по охране труда при проведении занятий в кабинете и лаборатории физики

Инструкция № 5. По охране труда для обучающихся при выполнении лабораторных работ по теме: «Молекулярная физика. тепловые явления» в кабинете физики.

Инструкция № 6. По охране труда для учащихся, лаборанта, технического персонала, производящих уборку в кабинете физики

Инструкция № 7. О порядке действий при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации террористического характера

ИНСТРУКЦИЯ №1 **по правилам безопасности труда для учащихся**

1.1. Общие требования безопасности

- Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя.
- Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
- Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
- Перед выполнением работы внимательно изучите ее содержание и ход выполнения.
- Для предотвращения падения стеклянные сосуды (пробирки, колбы) при проведении опытов осторожно закрепляйте в ланке штатива.
- При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов. При работе с приборами из стекла соблюдайте особую осторожность. Не вынимайте термометры из пробирок с затвердевшим веществом.
- Следите за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях. Не прикасайтесь и не наклоняйтесь (особенно с неубранными волосами) к вращающимся частям машин.
- При сборке экспериментальных установок используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без видимых повреждений.
- При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов. Запрещается пользоваться проводником с изношенной изоляцией и выключателем открытого типа (при напряжении выше 42 В).
- Источник тока и электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранную цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя. Наличие напряжения в цепи можно проверять только с помощью приборов или указателей напряжения.
- Не прикасайтесь к находящимся под напряжением элементам цепей, лишенным изоляции. Не производите пересоединения в цепях и смену предохранителей до отключения источника электропитания.
- Следите за тем, чтобы во время работы случайно не коснуться вращающихся частей электрических машин. Не производите пересоединения в электрических цепях машин до полной остановки якоря или ротора машины.
- Не прикасайтесь к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам отключенных конденсаторов.
- Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.
- По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.
- Не уходите с рабочего места без разрешения учителя.
- Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом учителю.
- Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь питейными соединениями.
- При ремонте электрических приборов пользуйтесь фазетками, гнездами, зажимами, выключателями с не выступающими контактными поверхностями.

ИНСТРУКЦИЯ №2 **по охране труда при проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике**

2.1. Общие требования безопасности

2.1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по физике допускаются учащиеся с 7-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не име-

ющие противопоказаний по состоянию здоровья.

2.1.2. Учащиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

2.1.3. 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;

2.1.4. Кабинет физики должен быть укомплектован медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.

2.1.5. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезадерживающей ткани.

2.1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю.

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

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

2.2. Требования безопасности перед началом работы.

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

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

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

2.3. Требования безопасности во время работы.

2.3.1. Точно выполнять все указания учителя при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его решения не выполнять самостоятельно никаких работ

2.3.2. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горячей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.

2.3.3. При нагревании жидкости в пробирке или колбе горлышко сосуда не направлять на себя и на своих одноклассников.

2.3.4. Во избежание ожогов, жидкости и другие физические тела нагревать не выше 60-700С, не брать их незащищенными руками.

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

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

2.3.7. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляции, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь.

- 2.3.8. Собранные электрические схемы включать под напряжение только после проверки ее учителем или лаборантом.
- 2.3.9. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до отключения источника тока.
- 2.3.10. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.
- 2.3.11. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.
- 2.3.12. Не оставлять без надзора включенные электрические устройства и приборы.

2.4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 2.4.1. 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.
- 2.4.2. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.
- 2.4.3. При разливе легко воспламеняющейся жидкости и ее загорании немедленно сообщить об этом учителю и по его указанию покинуть помещение.
- 2.4.4. При получении травмы сообщить об этом учителю, который должен немедленно оказать первую помощь пострадавшему и сообщить администрацию гимназии, врачу, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

2.5. Требования безопасности по окончании работы

- 2.5.1. Отключить источник тока. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.
- 2.5.2. Разборку установки для нагревания жидкости производить после ее остывания.
- 2.5.3. Привести в порядок рабочее место. Сдать учителю приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.

ИНСТРУКЦИЯ №3 по электропожарной безопасности в кабинете физики

- 3.1. Будьте внимательны, дисциплинированы, осторожны, точно выполняйте указания учителя.
- 3.2. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
- 3.3. Располагайте приборы, материалы, оборудование на рабочем месте в порядке указанном учителем.
- 3.4. Не держите на рабочем месте предметы, не требующиеся для выполнения задания.
- 3.5. Перед тем как приступить к выполнению работы, тщательно изучите ее описания, уясните ход выполнение.
- 3.6. Производите сборку электрических цепей, переключения в них, монтаж и ремонт электрических устройств только при отключении источника питания.
- 3.7. Не включайте источник электропитания без разрешения учителя.
- 3.8. Проверяйте наличие напряжения на источнике питания или других частях электроустановок с помощью указателя напряжения.
- 3.9. Следите, чтобы изоляция проводов была исправна, а на концах проводов наконечники, при сборке электрической цепи провода располагайте аккуратно, а наконечники плотно зажимайте клеммами.
- 3.10. Выполняйте наблюдения и измерения, сблюдая осторожность, чтобы случайно не прикоснуться к оголенным проводам/токоведущим частям, находящимся под напряжением.
- 3.11. Не прикасайтесь к конденсаторам даже после отключения электрической цепи от источника

- электропитания; их сначала нужно разрядить.
- 3.12. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.
- 3.13. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источники электропитания и сообщите об этом учителю.
- 3.14. На уроках физики при опытах не пользоваться зажигалками, а только спичками. Быть осторожным с огнем.
- 3.15. Соблюдать меры пожарной безопасности по предупреждению пожара от замыкания электрических схем, контактов подводящих проводов.
- 3.16. В случае пожара вспыхнувший огонь тушить песком, пеногасителем, имеющимся в лаборатории огнетушителем.
- 3.17. Выполняйте правила пожарной безопасности при выполнении опытов и экспериментальных заданий.
- 3.18. В случае пожара звонить по телефону 01.
- 3.19. Запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.
- 3.20. Запрещается использовать металлические асбестированные сетки и нафталин.
- 3.21. Нельзя оставлять включенные электро- и радиоустройства без надзора и допускать к ним посторонних лиц.
- 3.22. При выполнении работ на установление теплового баланса воду следует нагревать не выше 60-700 °С
- 3.23. Запрещается зажигать спиртовку от другой горящей спиртовки.
- 3.24. Проведение лабораторных работ и демонстрационных опытов с применением ртути категорически запрещается.
- 3.25. Запрещается нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкале.
- 3.26. Учебные приборы, предназначенные для практических работ учащихся, присоединяются к источникам питания с напряжением не выше 42 В.

ИНСТРУКЦИЯ №4

для учащихся по охране труда при проведении занятий в кабинете и лаборатории физики

4.1. Общие требования безопасности

4.1.1. К занятиям в кабинете физики и проведению опытов по физике допускаются ученики с 7 класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по здоровью. Учащиеся к подготовке и проведению демонстрационных опытов по физике не допускаются.

4.1.2. При проведении демонстрационных опытов по физике возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- поражение электрическим током при работе с нагретыми жидкостями и различными физическими телами;
- термические ожоги при работе с нагретыми жидкостями и различными физическими телами;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

4.1.3. Учащиеся должны знать:

- кабинет физики укомплектован медалечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.
- кабинет физики работает с 8.30 до 16.00
- дополнительные занятия с неуспевающими проводятся в назначенный день недели

4.1.4. Учащиеся при проведении занятий и опытов по физике должны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

4.1.5. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации школы. При неисправности оборудования, пригосблений и инструмента прекратить работу и сообщить учителю или лаборанту.

4.1.6. Учащиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда отстраняются от дальнейшего проведения лабораторной или практической работы.

4.1.7. Учащимся запрещается приносить острые, кольющие, режущие и другие опасные для жизни и безопасности предметы, химические вещества.

4.1.8. Учащимся запрещается открывать окна и фрамуги без разрешения учителя.

4.1.9. Учащимся запрещается кричать на переменах, так как крик притупляет внимание, сидеть на столах, кататься на стульях.

4.1.10. За причиненный ущерб ученик несет материальную ответственность в пятикратном размере. Возмещение ущерба производится в течение 1 недели.

4.2. Требования безопасности перед началом работ

4.2.1. Подготовить к работе рабочее место.

4.2.2. Убедиться в исправности оборудования и приборов.

4.2.3. Учащимся запрещается вскидывать электрооборудование, брать подготовленные к уроку приборы без разрешения учителя.

4.2.4. При проведении лабораторных работ вход в кабинет только по звонку или с разрешения учителя.

4.3. Требования безопасности во время работы

4.3.1. При работе с приборами из стекла применять стеклянные трубки с оплавленными краями, правильно подбирать диаметры резиновых и стеклянных трубок при их соединении. А концы смачивать водой, глицерином или смазывать вазелином.

При смешивании или разбавлении веществ, сопровождающемся выделением тепла, следует пользоваться фарфоровой или термостойкой тонкостенной химической посудой. Большие химические стаканы с растворами нужно поднимать двумя руками так, чтобы отогнутые края (бортники) стакана опирались на указательные и большие пальцы.

4.3.2. Отверстие пробирки или горлышко колбы при нагревании в них жидкостей направлять в сторону от себя и обучающихся. Не допускать резкие изменения температуры и механических ударов.

4.3.3. Не брать приборы с горячей жидкостью незащищенными руками, а также закрывать сосуды с горячей жидкостью притертой пробкой до его остывания.

4.3.4. Запрещается превышать пределы допустимых скоростей вращения при демонстрации центробежной машины, универсального электродвигателя, вращающегося диска и др. указанных в технических описаниях, следить за исправностью всех креплений в этих приборах.

4.3.5. При измерении напряжений и токов измерительные приборы присоединять проводниками с надежной изоляцией, снабженными изолонечниками. При сборке схемы источник тока подключать в последнюю очередь.

4.3.6. Замену деталей, а также измерение сопротивлений в схемах учебных установок производить только после ее выключения и разрядки конденсаторов с помощью изолированного проводника.

4.3.7. Не включать без нагрузки выпрямители и не делать переключений в схемах при включенном питании.

4.3.8. Не допускать прямого попадания в глаза учителя и обучающихся света от электрической дуги, проекционных аппаратов, стробоскопа и лазера при демонстрации работы.

4.3.9. Не оставлять без надзора включенные в сеть электрические устройства и приборы.

4.3.10. При выполнении различных видов работ по физике учащиеся должны следовать следующим правилам:

ОБЩИЕ ПРАВИЛА:

1. Будьте внимательны, дисциплинированы, осторожны. Точно выполняйте указания учителя
2. Не держите на рабочем месте предметы, не требующиеся для выполнения задания
3. Перед тем как приступить к выполнению работы, тщательно изучите ее описание, уясните ход выполнения.
4. Не приступайте к выполнению работы без разрешения учителя.
5. Размещайте приборы, материалы, оборудование на своем рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
6. Для предотвращения падения стеклянные сосуды (пробирки, колбы) при проведении опытов осторожно закрепляйте в лапке штатива.
7. Следите за исправностью всех креплений.
8. Не прикасайтесь и не наклоняйтесь (особенно с неубранными волосами) к вращающимся частям машины.

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ

1. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов, не пользуйтесь проводниками с изношенной изоляцией и выключателями открытого типа (при напряжении выше 42 В).
2. Подключайте электрическую цепь к источнику тока в последнюю очередь, когда ее сборка закончена. Собранную цепь включайте только после проверки и с разрешения учителя. Наличие напряжения в цепи можно проверить только предназначенными для этого приборами или указателями напряжения.
3. Не прикасайтесь к находящимся под напряжением элементам цепи, лишенным изоляции.
4. Не прикасайтесь к корпусу стационарного электрооборудования и к зажимам даже отключенных конденсаторов.
5. Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.
6. Для присоединения потребителей к сети пользуйтесь штекерными соединениями.
7. По окончании работы, прежде всего, отключите источник тока, после чего разберите электрическую цепь.
8. Не оставляйте рабочего места без разрешения учителя.
9. Обнаружив неисправность в электрическом устройстве, находящемся под напряжением, немедленно отключите источник тока и сообщите об этом учителю.

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА

1. Работа с горячей водой требует особого внимания и осторожности при смешивании. Внутренний стакан калориметра незаполненный рукой трогать запрещается.
2. Будьте аккуратны при работе с термометром. Размешивать воду градусником запрещается.
3. По окончании измерения температуры термометр убрать в чехол и положить на центр стола.
4. При работе со стеклом (стакан, цилиндр) быть внимательным и аккуратным, не совершать резких движений.
5. По окончании работы все оборудование сдается лаборанту.

ПРАВИЛА РАБОТЫ С МЕЛКИМИ ПРЕДМЕТАМИ

1. Запрещается кидать мелкие предметы (рис, горох).
2. Быть аккуратным при работе со стеклом.
3. Аккуратно обращаться с юбкой, после работы положить ее в футляр.

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ ПО МЕХАНИКЕ

1. Перед работой проверьте закрепление конструкции в держателе.
2. Не допускайте падение грузов и шаров и т.д.
3. Запрещается нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкале

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ ПО ОПТИКЕ

1. Запрещается направлять луч света в глаза.
2. Запрещается использование микроскопа не по его прямому назначению.
3. При работе с микроскопом соблюдать особую осторожность при настройке фокусирования предметного стекла.
4. Запрещается направлять линзы (оптические системы) на мощные источники света (солнце, прожекторы и т.д.).

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

1. При работе с гигрометром соблюдать осторожность
2. Будьте аккуратны при работе с термометром. Разменивать воду градусником запрещается
3. По окончании измерения температуры термометр убрать в чехол и положить на центр стола.
4. При работе со стеклом быть предельно аккуратным.

4.4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, немедленно прекратить работу и отключить источник электропитания. Работу продолжать только после устранения неисправности.
- 4.4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети организованно покинуть помещение. Сообщить о пожаре в ближайшую часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью углекислотного (порошкового) огнетушителя или песком.
- 4.4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и её загорании сообщить учителю, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.
- 4.4.4. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щётку и совок.
- 4.4.5. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации гимназии, врачу, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
- 4.4.6. При плохом самочувствии сообщить об этом учителю.
- 4.4.7. При возникновении нестандартной ситуации учащиеся должны сохранять спокойствие и неукоснительно выполнять указания учителя.

4.5. Требования безопасности по окончании работы

- 4.5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника электропитания по указанию учителя.
- 4.5.2. Привести в порядок рабочее место.
- 4.5.3. Закончив работу, сдать оборудование в целости и сохранности учителю или лаборанту.
- 4.5.4. Не уходить с рабочего места без разрешения учителя.
- 4.5.5. Тщательно вымыть руки с мылом.

ИНСТРУКЦИЯ №5

по охране труда для обучающихся при выполнении лабораторных работ по теме: «Молекулярная физика, тепловые явления» в кабинете физики.

5.1. Общие положения.

Данная инструкция распространяется на всех обучающихся МКОУ «Зайцевская СОШ», посещающих уроки физики, проводимые в кабинете физики и выполняющих в кабинете физики, лабораторные работы.

Опасности в работе:

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

Обучающиеся проходит инструктаж перед выполнением лабораторной работой, о чём делается запись в соответствующем журнале регистрации инструктажей по охране труда.

Каждый обучающийся соблюдает правила личной гигиены и требования санитарных норм.

5.2. Требования безопасности перед началом работы.

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

5.3. Требования безопасности во время работы.

- 5.3.1. Учащийся соблюдает дисциплину, сохраняет тишину; не делает резких движений, чтобы не зацепить оборудование руками.

5.3.2. Учащийся убирает с рабочего места все беспорядок, приводит рабочее место в чистоту и порядок перед началом выполнения лабораторных работ.

- 5.3.3. Учащийся поддерживает порядок на своем рабочем месте, где должны находиться только тетрадь, письменные принадлежности и оборудование для лабораторной работы.

- 5.3.4. Учащийся аккуратно обращается с чертёжными приборами и принадлежностями.

- 5.3.5. При работе со стеклянными приборами:
 - пользоваться стеклянными трубками, имеющими отшлифованные края;
 - без трещин;
 - не подвергать их механическим и термическим ударов;
 - не вынимая их, нагреванием в них жидкостей, направлять в сторону, не имеющую жидкостью притёртой пробкой до тех пор, пока она не остынет.

- 5.3.6. Не разрешается закрывать сосуд с горячим содержимым, пока она не остынет, брать руками приборы с горячими предметами.

- 5.3.7. При выполнении работ на установлена температура не выше 70 градусов.

- 5.3.8. Запрещается использовать ртутные термометры.

5.4. Требования безопасности по окончании работы.

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

5.5. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

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

ИНСТРУКЦИЯ №6

по охране труда для учащихся, лаборанта, технического персонала, производящих уборку в кабинете физики

6.1. Общие положения инструкции при проведении уборки учащимися, лаборантом, техническим персоналом в кабинете физики.

- 6.1.1. Данная инструкция распространяется на учащихся, лаборанта и технический персонал, производящих уборку в кабинете физики.

6.2. Требования безопасности для учащихся, лаборанта и технического персонала перед проведением уборки в кабинете физики.

- 6.1. Перед началом уборки в кабинете физики обязательно наденьте спецодежду.
- 6.2. Проверьте состояние инвентаря, инструментов и индивидуальных средств защиты.
- 6.3. Включите свет в убираемом помещении кабинета.
- 6.4. Внимательно осмотрите помещение.
- 6.5. Спланируйте или установите последовательность уборки кабинета.
- 6.6. При наличии каких-либо повреждений в кабинете (разлитая неизвестная жидкость, повреждены провода и т. п.) сообщите учителю физики. Не старайтесь убрать самостоятельно разлитую жидкость, провести исследование высыпшего обгорванного провода или провести ремонт проводки самостоятельно.

6.3. Требования безопасности для учащихся, лаборанта и технического персонала во время уборки кабинета физики.

- 6.3.1. Выполнайте только порученную вам работу.
- 6.3.2. Выполняйте уборку кабинета теми способами, методами, инвентарем, которые указаны учителем.
- 6.3.3. Не проводите уборку в кабинете физики при наличии питания к рабочим местам учащихся.

ИНСТРУКЦИЯ №7

о порядке действий при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации террористического характера

Для того, чтобы знать как себя вести при возникновении чрезвычайной ситуации, необходимо внимательно изучить **инструкцию по действиям при угрозе террористического акта** как персоналу общеобразовательного учреждения, так и всем учащимся. Необходимо всегда помнить и в случае необходимости, воспользоваться правилами данной **инструкции**.

7.1. Порядок действий при обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство

7.1.1. Рассмотрим признаки реальной опасности осуществления угрозы взрыва:

- Наличие предметов сомнительного происхождения (сумки, пакеты, кейсы, коробки и т.д.), как будто ком-то случайно оставленных.
- Предметы, имеющие явные признаки стандартных армейских боеприпасов, форму ручных осколочных гранат, инженерных мин, имеющих характерную зеленого цвета защитную окраску, следы ремонтных работ, участки с нарушенной окраской, не предусмотренные конструктивной необходимостью объекта, электроприборы и антенные устройства, натянутую проволоку, шнуры и провода, скотч, изоленту, следы взлома, тайного проникновения.

7.1.2. В целях защиты от возможного взрыва запрещается:

- Трогать и перемещать подозрительные предметы.
- Заливать жидкостями, засыпать сыпучими веществами или накрывать какими-либо материалами.
- Пользоваться электрорадиоаппаратурой (радио- и мобильными телефонами) вблизи от подозрительного предмета.
- Оказывать температурное, звуковое, механическое и электромагнитное воздействие.

7.1.3. В целях принятия необходимых мер по ликвидации угрозы взрыва необходимо:

1. Обращаться с подозрительным предметом как со взрывным устройством, любую угрозу воспринимать как реальную до тех пор, пока не будет доказано обратное.
2. Немедленно сообщить полную и достоверную информацию об обнаружении подозрительного предмета в правоохранительные органы.
3. Зафиксировать время и место обнаружения.
4. Освободить от людской опасной зоны в радиусе не менее 100 м.
5. По возможности обеспечить охрану подозрительного предмета и опасной зоны.
6. Необходимо обеспечить (помочь обеспечить) организованную эвакуацию людей с территории, прилегающей к опасной зоне.
7. Дождаться прибытия представителей правоохранительных органов, указать место расположения подозрительного предмета, время и обстоятельства его обнаружения.
8. Далее действовать по указанию представителей правоохранительных органов.
9. Быть готовым описать внешний вид предмета, похожего на взрывное устройство.

7.1.4. При охране подозрительного предмета необходимо находиться, по возможности, за предметами, обеспечивающими защиту (угол здания, колонна, толстое дерево, автомашина и т.д.).

7.1.5. Самостоятельное обезвреживание, изъятие или уничтожение взрывного устройства категорически запрещаются!

7.2. Порядок действий при получении сообщения о готовящемся взрыве

При получении сообщения о готовящемся или произошедшем взрыве необходимо:

1. Немедленно прекратить работу.
2. Отключить от сети закрепленное электрооборудование.
3. Принять по возможности меры по эвакуации посетителей и сотрудников, подготовить к эвакуации имущество, служебные документы и материальные ценности.
4. Сообщить непосредственному или вышестоящему начальнику и оповестить других сотрудников.
5. При общем сигнале опасности без паники в соответствии с планом эвакуации покинуть здание по ближайшим межэтажным лестницам, руководителям удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников. Всем эвакуировавшимся самостоятельно сотрудникам прибыть к закрепленному месту сбора.

6. Руководителям проверить наличие сотрудников и доложить вышестоящему руководителю.
7. Работу возобновить после получения соответствующего разрешения от руководства администрации, в соответствии сданной инструкцией.

7.3. Порядок действий при поступлении угрозы террористического акта по телефону

1. После сообщения по телефону об угрозе взрыва, о наличии взрывного устройства не вдаваться в панику. Быть выдержаным иежливым, не прерывать говорящего.
2. Постарайтесь сразу знать об этой угрозе своему коллеге, но возможности, одновременно с этим разговором он должен дать другому аппарату сообщить в правоохранительные органы и непосредственному руководителю о поступившей угрозе и номер телефона, по которому позвонил предполагаемый террорист.
3. Постарайтесь затянуть телефонный разговор насколько возможно, сошлитесь на некачественную работу телефонного аппарата, попробуйте повторить сообщение, мотивируя необходимостью записать его полностью.
4. Запишите все, что было сказано террористом, в том числе о месте размещения взрывного устройства, его типе и времени взрыва, во каких условиях его можно избежать.
5. По ходу разговора отметьте пол и возраст звонившего, особенности его речи, обязательно отметьте звуковой фон (шум автоматики или ж/д, транспорта, звук телефона, радиоаппаратуры, голоса).
6. Для определения телефонного номера, с которого поступила угроза, не вешайте телефонную трубку по окончании разговора.
7. Не сообщайте об угрозе никому, кроме тех, кому об этом необходимо знать в соответствии с инструкцией, чтобы не вызвать панику и исключить непрофессиональные действия по обнаружению взрывного устройства.

Если вы получили сообщение об угрозе взрыва и наличии взрывного устройства, то должны немедленно известить правоохранительные органы.

7.4. Порядок действий при поступлении угрозы в письменной форме

1. Угрозы в письменной форме могут поступить к вам по почте и в анонимных материалах (записках, информации на диске и т.д.). После получения такого документа обращайтесь с ним максимально осторожно.
2. Постарайтесь не оставлять на нем отпечатков своих пальцев.
3. Не мирайте документ, не делайте на нем пометок. По возможности уберите его в чистый плотно закрываемый полиэтиленовый пакет и поместите в отдельную жесткую папку.
4. Если документ поступил в конверте, его вскрытие производите только с левой или правой стороны, аккуратно отрезая кромки ножницами.
5. Сохраняйте сам документ с текстом, любые вложения, конверт и упаковку.
6. Не расширяйте круг лиц, знакомых с содержанием документа.
7. Все это поможет правоохранительным органам при проведении последующих криминалистических исследований.

7.5. Порядок действий при захвате в заложники

7.5.1. Любой человек по стечению обстоятельств может оказаться заложником у преступников. При этом они, преступники, могут добиваться достижения политических целей, получения выкупа и т.п.

Во всех случаях ваша жизнь становится предметом торга для террористов.

7.5.2. Если вы оказались заложником, необходимо придерживаться следующих правил поведения:

1. Не допускайте действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия и привести к человеческим жертвам.
2. Переносите лишения, оскорблений, не смотрите в глаза преступникам, не ведите себя вызывающей.
3. При необходимости выполняйте требования преступников, не противоречьте им, не рискуйте жизнью окружающих и своей собственной, старайтесь не допускать истерики и паники.
4. На совершение любых действий (сесть, встать, лопату, сходить в туалет) спрашивайте разрешение.

Будьте внимательны, постарайтесь запомнить приметы преступников. отличительные черты их лиц, имена, клички, возможные шрамы и татуировки, особенности речи и манеры поведения.

7.5.3. Помните, что получив сообщение о вашем захвате, спецслужбы уже начали действовать и предпримут все необходимое для вашего освобождения.

7.5.4. Во время проведения спецслужбами операций по вашему освобождению неукоснительно соблюдайте следующие требования:

1. Лежите на полу лицом вниз, голову закройте руками и не двигайтесь.
2. Ни в коем случае не бегите навстречу сотрудникам спецслужб или от них, так как они могут принять вас за преступника.
3. Если есть возможность, держитесь подальше от проемов дверей и окон.

7.5.5. При необходимости оказания срочной доврачебной помощи безотлагательно используйте инструкцию по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему до приезда скорой помощи.

7.5.6. **Телефоны экстренной связи:**

101 - Пожарная охрана

102 – Полиция

103 - Скорая помощь