**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда для учителя физики**

Данная инструкция по охране труда предназначена для учителя физики общеобразовательного учреждения.

1.**Общие требования инструкции по охране труда учителя физики**
1.1. Данная *инструкция по охране труда для учителя физики* распространяется на преподавателей физики общеобразовательной школы. Рабочим местом преподавателя физики являются учебные кабинеты и их лаборантские.
1.2. Учитель физики должен строго соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, [должностную инструкцию для учителя физики](http://ohrana-tryda.com/doljnostnaya-fizika), режим работы общеобразовательного учреждения.
1.3. Кабинет физики оборудован следующим оборудованием:
а) рабочие места учащихся - столы и стулья;
б) шкафы с лабораторным и демонстрационным оборудованием;
в) демонстрационный стол учителя, поднятый на кафедру высотой 10 см;
г) классная школьная доска.
1.4. Лаборантская кабинета физики оборудована:
а) электрический щит - КЭФ (напряжение 220 В), от которого подаётся напряжение к рабочим столам учащихся - 36 В;
б) водопровод, раковина;
в) шкафы с лабораторным, демонстрационным и мультимедийным оборудованием;
1.5. Каждый учитель физики при приёме на работу должен:
а) пройти вводный инструктаж и инструктаж учителя физики, о чём фиксируется в журналах учёта проведения инструктажей по вопросам охраны труда и технике безопасности;
б) иметь высшее образование;
в) иметь в наличии медицинскую книжку с допуском к работе и регулярно проходить профилактический медицинский осмотр.
г) каждые 6 месяцев проходить инструктажи и проверку знаний по вопросам охраны труда.
1.6. Учитель физики обязан знать *инструкцию по охране труда для учителя физики* в школе, другие инструкции по технике безопасности для кабинета физики, инструкцию по пожарной безопасности в кабинете физики.
1.7. Основным источником опасности в кабинете физики и лаборантской является электрощит КЭФ. Он расположен в недоступном для школьников месте - лаборантской кабинета физики, куда имеет доступ только учитель.
1.8. Особое внимание учителю физики следует обратить на вопросы охраны труда и техники безопасности при выполнении лабораторных, практических работ и демонстрации опытов с использованием:

* электрооборудования и приборов под напряжением;
* нагревательных приборов, оборудования и приспособлений;
* горячей воды;
* насосов для создании вакуума в стеклянных сосудах;
* приборов и оборудования из стекла.

1.9. Во время проведения на занятиях лабораторных работ с демонстрацией опытов, преподаватель физики должен находиться в кабинете в белом халате и обуви без высоких каблуков.
1.10. В кабинете физики должны находиться:

* резиновые коврики;
* резиновые перчатки для учителя;
* инструменты с ручками в изолирующем покрытии;
* огнетушители с указанием срока действия и проведенной зарядки;
* аптечка для оказания первой медицинской помощи;
* ведро с песком и совком;
* огнеупорное покрывало для быстрого тушения возгорания.

1.11. Преподаватель, заведующий кабинетом физики, в своей работе использует и строго соблюдает [инструкцию по охране труда заведующего кабинетом](http://ohrana-tryda.com/node/604) физики школы.
1.12. Учитель физики соблюдает сам и следит за соблюдением учащимися в кабинете физики санитарно-гигиенических норм и правил личной гигиены, при необходимости делает замечания учащимся.

2. **Требования безопасности перед началом работы учителя физики**
2.1. Перед началом учебных занятий в кабинете физики учитель проверяет:

* сохранность рабочих мест учащихся, их состояние, наличие порядка;
* собранность и целостность оборудования в шкафах;
* целостность и рабочее состояние электропроводки, подведенной к рабочим столам школьников и к демонстрационному столу учителя физики, электророзеток;
* сохранность и целостность окон.

2.2. Перед началом каждой лабораторной работы с демонстрацией опытов, учитель физики:

* до урока располагает на рабочих столах учащихся лабораторное оборудование в необходимом количестве и в установленном порядке;
* до урока проверяет исправность используемого оборудования, осуществляет и проверяет безопасные режимы и приёмы проведения опытов, демонстраций и экспериментов;
* в начале урока проводит инструктаж с учащимися, наставляет и обучает безопасным правилам и методам проведения лабораторных работ и экспериментов;
* не оставляет учащихся без присмотра на перемене перед и после урока.

3. **Требования безопасности во время работы учителя физики**
3.1. Учитель физики в обязательном порядке проводит инструктаж по охране труда с учащимися класса перед каждой лабораторной работой. Поясняет учащимся безопасные приёмы работы во время проведения экспериментов.
3.2. Запрещено оставлять учащихся без присмотра во время проведения лабораторной работы и в целом учебно-воспитательного процесса в кабинете физики. Необходимо следить за соблюдением учащимися дисциплины на своих рабочих местах.
3.3. Контролировать, чтобы учащиеся не использовали в эксперименте посторонние предметы.
3.4. Не допускать присутствия посторонних лиц в кабинете или лаборантской во время урока физики.
3.5. Не принимать учащимися пищу и напитки в кабинете физики.
3.6. При работе со стеклянным оборудованием необходимо:

* использовать стеклянные трубки с оплавленными краями;
* подбирать для соединения резиновые и стеклянные трубки только одинаковых диаметров, концы трубок смачивать водой или смазывать вазелином;
* использовать в опытах стеклянную посуду без трещин и сколов;
* не допускать резких изменений температуры стеклянного оборудования и механических ударов;
* вставляйте пробки в стеклянные трубки или вынимайте их с легким покручиванием;
* горлышко пробирки или колбы при нагревании в них жидкостей, направляйте в сторону от себя, но не в сторону соседа.

3.7. При проведении опыта, в случае вероятности разрыва сосуда вследствие нагревания или откачивания воздуха, на учительском демонстрационном столе со стороны учащихся должен быть установлен защитный экран, а преподаватель должен одеть защитные очки.
Если сосуд разорвался, запрещается убирать осколки стекла руками. Для этого используют щётку и совок. Таким же образом убирают металлические опилки, используемые при наблюдении силовых линий магнитных полей.
3.8. При проведении демонстрационных опытов учителем физики необходимо пользоваться [инструкцией по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике](http://ohrana-tryda.com/node/580) в кабинете школы.
3.9. Не закрывать сосуд с горячей жидкостью притёртой пробкой, пока она не остынет; запрещено брать сосуды с горячей жидкостью незащищёнными руками.
3.10. В кабинете физики предусмотрено использование батарей щелочных аккумуляторов, которые используют, переносят и перевозят согласно инструкции завода-производителя.
3.11. Не превышать существующие пределы допустимых частот вращения на центробежной машине, универсальном электродвигателе, вращающемся диске, которые указаны в технических характеристиках. При демонстрации необходимо внимательно следить за исправностью всех креплений в приборах. В целях предотвращения травмирования учащихся отлетевшими деталями, перед школьниками необходимо установить защитный экран.
3.12. Для измерения напряжения и силы тока, измерительные приборы необходимо соединять проводниками с надёжной неповрежденной изоляцией, имеющими одно-, двухполюсные вилки. Присоединяют вилки к схеме одной рукой, другой рукой не прикасаются к шасси, корпусу прибора и другим электропроводящим предметам. Особого внимания требует выполнение работы с печатными схемами, для которых характерны небольшие расстояния между соседними проводниками печатной платы.
3.13. Включать выпрямители только с нагрузкой.
3.14. Не оставлять без присмотра включенные электро- и радио- устройства.
3.15. При эксплуатации источников высокого напряжения (электрофорная машина) необходимо соблюдать такие меры предосторожности:

* не прикасаться к деталям и проводникам руками или токопроводящими предметами;
* перемещать высоковольтные соединительные проводники или электроды шарикового разрядника с помощью исправной изолированной ручки;
* после окончания работы необходимо разрядить конденсаторы, соединив их выводы разрядником или гибким изолированным проводом.

3.16. При выполнении лабораторных работ на установление теплового баланса, воду нагревают не выше 70 градусов.
3.17. Электрооборудование включают строго последовательно от общего выключателя к выключателям разветвлённых цепей.
3.18. При работе в кабинете физики учитель соблюдает положения и соответственно руководствуется [инструкцией по охране труда для учителя в кабинете физики](http://ohrana-tryda.com/node/564) общеобразовательной школы.

4. **Требования безопасности по окончании работы учителя физики**
4.1. Учитель физики следит за сохранностью оборудования, проверяет сохранность и состояние оборудования и приборов после выполнения лабораторных работ.
4.2. Отключение электрического оборудования производить в обратном порядке включения: от выключателей разветвлённых цепей к общему выключателю.
4.3. Учитель физики с помощью лаборанта собирает приборы и материалы после окончания лабораторной работы учащихся, проверяя их исправность.
4.4. Преподаватель физики следит, чтобы учащийся привёл своё рабочее место в порядок.
4.5. Учитель наблюдает, чтобы после окончания урока все учащиеся вышли из кабинета физики.

5. **Требования безопасности в аварийных ситуациях в кабинете физики или лаборантской**
5.1. В случае возникновения аварийной ситуации, угрожающей жизни и здоровью учащихся принять меры к срочной их эвакуации.
5.2. Отключить электросеть.
5.3. При пожаре сообщить пожарной охране по телефону 101;
5.4. Сообщить о происшедшем администрации и приступить к ликвидации аварии.
5.5. Электропроводку под напряжением необходимо тушить огнеупорным покрывалом или углекислотным огнетушителем, а обесточенную электропроводку разрешается тушить песком, водой или другими имеющимися огнетушителями.
5.6. В случае травматизма оказать первую помощь пострадавшим.
5.7. При внезапном заболевании учащегося, вызвать медицинского работника.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр получил (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда в кабинете физики**

1. **Общие требования охраны труда.**
1.1. Настоящая *инструкция по охране труда в кабинете физики* школы распространяется на всех работников общеобразовательного учреждения, которые проводят уроки с учащимися в кабинете физики (учителя, педагоги дополнительного образования и т.д.).
1.2. К самостоятельной работе в кабинете физики допускаются лица:

* не младше 18 лет, прошедшие обязательный медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы в кабинете физики;
* имеющие, специальное образование или соответствующий стаж работы;
* успешно прошедшие вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением III группы допуска.

Сотрудники в кабинет физики допускаются после ознакомления с данной инструкцией по охране труда в кабинете физики школы, с инструкциями по эксплуатации средств вычислительной и оргтехники (компьютеры, принтеры, сканеры, мультимедийные проекторы и т.п.).
1.3. Работающий в кабинете физики школы должен строго соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, должностную инструкцию учителя физики школы, Режим работы общеобразовательного заведения. Работы в кабинете физики проводятся согласно расписанию занятий, утвержденного директором школы.
1.4. К вредным и опасным факторам при работе в кабинете физики относятся:

* физические - низкочастотные электрические и магнитные поля; статическое электричество; лазерное и ультрафиолетовое излучение; повышенная температура; ионизация воздуха; опасное напряжение; технические средства обучения (ТСО); вентиляционная система; оборудование лаборатории кабинета физики;
* химические – пыль, а также различные химические вещества, которые выделяются при работе оргтехники и горении сухого горючего;
* психофизиологические - напряжение внимания, интеллектуальные и эмоциональные нагрузки на организм.

1.5. Работая в кабинете физики, необходимо использовать только спецодежду и индивидуальные средства защиты (в соответствии с утвержденными Правилами техники безопасности для кабинетов (лабораторий) физики общеобразовательных школ, а именно пользоваться в работе:

* диэлектрическими перчатками;
* инструментом с изолирующими ручками;
* указателями напряжения;
* диэлектрическими резиновыми ковриками;
* диэлектрическими галошами;
* изолирующими подставками.

1.6. О неисправностях электропроводки, лабораторного оборудования, технических средств обучения, средств вычислительной и оргтехники, сантехнического оборудования, мебели, а также о нарушениях целостности оконных стекол необходимо срочно сообщить инженеру по охране труда учебного заведения и заместителю директора по АХР, при их отсутствии – дежурному администратору или директору школы, зафиксировать этот факт в журнале заявок.
1.7. К рабочим столам учащихся запрещается подавать напряжение переменного тока выше 42 В и постоянного тока выше 110 В. На всех электрических приборах должна быть маркировка полярности и напряжения, на которое они рассчитаны. Использование самодельных приборов и оборудования запрещено.
1.8. Не разрешается хранение любого оборудования на шкафах или висящих полках.
1.9. Для обеспечения пожарной безопасности в доступном месте должны находиться исправные противопожарные средства: огнетушитель, песок, совок и кошма.
1.10. Медицинская аптечка должна находиться в легкодоступном месте, на случай необходимости оказания первой помощи.
1.11. *Инструкция по технике безопасности в кабинете физики* должна непосредственно находиться у учителя в кабинете физики.
1.12. В кабинете физики вывесить [инструкцию по охране труда для учащихся в кабинете физики](http://ohrana-tryda.com/node/233). В начале каждого учебного года необходимо проводить с учениками инструктаж по технике безопасности (отдельным уроком) с регистрацией в соответствующем журнале. Перед началом каждой лабораторной и практической работы с учениками должен быть обязательно проведен инструктаж по технике безопасности с регистрацией в соответствующем журнале.
1.13. При получении травм и повреждений учащимися, работник кабинета физики обязан срочно сообщить о происшествии дежурному администратору и медицинской сестре школы. Если необходимо – оказать первую помощь.
1.14. При нарушении учениками техники безопасности обязательно провести внеплановый инструктаж по технике безопасности со всеми учащимися и зафиксировать факт проведения в соответствующем журнале.
1.15. Окна кабинета физики не должны быть защищены решетками, допускается защищать окна распашными решетками, ключи от которых должны храниться в легкодоступном месте.
1.16. За нарушение данной инструкции по технике безопасности в кабинете физики работник несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. **Требования охраны труда перед началом работы в кабинете физики**
2.1. Провести осмотр на исправность электропроводки, лабораторного и сантехнического оборудования, мебели, ТСО; целостность оконных стекол. Особое внимание следует обратить на исправность электропроводки, подключенной к рабочим столам учеников.
2.2. Проверить правильность установки оборудования (стола, стула) рабочих мест учеников и собственного рабочего места и, если требуется, произвести необходимые изменения в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.
2.3. При обнаружении повреждения приборов и оборудования, работник кабинета физики обязан срочно доложить ответственному по охране труда, заместителю директора по АХР, а при его отсутствии – дежурному администратору и зафиксировать факт в журнале заявок.
2.4. Ученикам запрещено приступать к работе, если обнаружены несоответствия их рабочих мест установленным в данном разделе требованиям, а также при невозможности осуществить указанные выше подготовительные к работе действия.

3. **Требования охраны труда во время работы в кабинете физики**
3.1. При работе в кабинете физики или лаборатории следует соблюдать данную инструкцию по охране труда в кабинете физики, правила использования оборудования, оргтехники, ТСО и приспособлений.
3.2. Учитель физики в кабинете должен соблюдать [инструкцию по охране труда учителя физики](http://ohrana-tryda.com/node/96) в общеобразовательной школе.
3.3. Работник кабинета физики обязан обеспечить:

* соблюдение порядка и чистоты на своем рабочем месте и рабочих местах учеников;
* проведение инструктажа учеников по технике безопасности с регистрационной записью в соответствующем журнале перед началом лабораторных и практических работ с использованием учащимися оборудования лаборатории физики;
* выполнение учениками требований соответствующих инструкций по технике безопасности при проведении лабораторных и практических работ на уроках предмета «Физика»;
* соблюдение учениками правил сборки и разборки лабораторных стендов;
* соблюдение гигиенических требований (СанПиН 2.4.2.1178-02 с изменениями от 23 июля, 26 декабря 2008г) на рабочих местах учащихся;
* соблюдение установленных перерывов в работе, выполнение рекомендованной физической разминки, учитывая возрастные особенности учащихся общеобразовательного заведения (СанПиН 2.4.2.1178-02 с изменениями от 23 июля, 26 декабря 2008г).

3.4. При работе в кабинете физики запрещено:

* переключение электрических разъемов при включенном питании;
* закрывать оборудование бумагами и посторонними предметами;
* скапливать бумагу на рабочих местах;
* попадание влаги на поверхности устройств и оборудования;
* самостоятельно вскрывать и ремонтировать оборудование;
* оставлять без контроля включенное оборудование, приспособления, вычислительную и оргтехнику, ТСО, мультимедийный проектор, интерактивную доску;
* оставлять учащихся в классе одних.

3.5. Лаборант в процессе выполнения работы в кабинете физики должен руководствоваться также [инструкцией по охране труда лаборанта кабинета физики](http://ohrana-tryda.com/node/232) школы.
3.6. Использовать ионизаторы воздуха разрешается только во время перерывов в работе, когда в помещении нет людей.
3.7. Открывая окна, нужно следить за отсутствием сквозняков, способствующих повреждению стекол.

4. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях**
4.1. При возникновении аварийных ситуаций (замыкание электропроводки, прорыв водопроводных труб, задымление и т.п.), которые могут причинить вред (травмы, отравления) ученикам, работнику кабинета физики необходимо, если возможно, отключить неисправное оборудование, немедленно вывести всех учеников из кабинета согласно схеме эвакуации и соблюдая при этом порядок. Далее сообщить о случившемся инженеру по охране труда и заместителю директора по АХР, при их отсутствии – дежурному администратору или директору школы.
4.2. Обнаружив обрыв проводов электрического питания или нарушение целостности их изоляции, неисправность заземления и другие повреждения электрооборудования (появление запаха гари, посторонних звуков при работе оборудования и тестовых сигналов, указывающих на его неисправность) срочно прекратить работу, обеспечить прекращение работы учениками и полностью отключить электрическое питание.
4.3. При поражении учеников электрическим током освободить их от действия электричества путем отключения электропитания, срочно обратиться к медсестре и, если необходимо, оказать пострадавшим первую доврачебную помощь.
4.4. При возгорании оборудования отключить электропитание, безотлагательно сообщить в пожарную охрану и директору школы, затем приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5. **Требования охраны труда по окончании работы в кабинете физики**
5.1. По окончанию работы, работающий в кабинете физики обязан:

* отключить электропитание, согласно инструкциям по эксплуатации оборудования и ТСО с учетом характера выполняемых работ;
* убрать использованное демонстрационное оборудование и приборы в специальные шкафы в лаборантском помещении.
* проследить за приведением в порядок рабочих мест учеников;
* обеспечить выход всех без исключения учащихся из кабинета физики.

5.2. Отключить свет, перекрыть воду, закрыть окна.
5.3. Если обнаружены неисправности мебели, оборудования, нарушения целостности окон сообщить об этом заместителю директора по АХР, а при его отсутствии – дежурному администратору и отметить данный факт в журнале заявок.

6. **Заключительные положения инструкции**
6.1. Проверка и пересмотр данной инструкции по охране труда в кабинете физики проводятся не реже одного раза в 5 лет.
6.2. Инструкция пересматривается досрочно в следующих случаях:

* при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций охраны труда;
* при изменении условий работы в определенном кабинете;
* при внедрении новой техники и (или) технологий;
* по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
* по требованию представителей органов по охране труда субъектов РФ или органов федеральной инспекции труда.

6.3. Если в течение 5 лет, со дня утверждения данной инструкции, условия труда в кабинете физики не меняются, то ее действие автоматически продлевается на следующие 5 лет.
6.4. Ответственность за своевременное внесение изменений и дополнений, а также пересмотр действующей инструкции по технике безопасности в кабинете физики возлагается на ответственного по охране труда общеобразовательного учреждения.

Инструкцию для кабинета физики разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике**

Данная инструкция по охране труда предназначена для учителей физики, проводящих демонстрационные опыты в кабинете физики общеобразовательного учреждения.

1. **Общие требования охраны труда при демонстрационных опытах по физике**
1.1. К проведению демонстрационных опытов по физике допускаются учителя школы, которые прошли медицинский осмотр, прослушали инструктаж по охране труда, ознакомились с данной *инструкцией по охране труда при проведении демонстрационных опытов по физике* в школе. Учащиеся школы к подготовке и проведению демонстрационных опытов не допускаются.
1.2. К опасным факторам при проведении демонстрационных опытов относятся:

* поражение электрическим током при выполнении работы на электроустановках;
* термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
* порезы на руках при неправильном или небрежном обращении с лабораторной посудой, приборами из стекла, острыми предметами;
* возникновение пожара при несоблюдении инструкции при обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.3. Для проведения демонстрационных опытов по физике используется одежда специального назначения:

* диэлектрические перчатки;
* инструмент с изолирующими ручками;
* диэлектрические резиновые коврики;
* диэлектрические галоши и изолирующие подставки;
* халат хлопчатобумажный, а также средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, резиновый коврик.

1.4. Перед началом проведения демонстрационных опытов необходимо убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения: огнетушителя углекислотного (порошкового), ящика с песком, накидки из огнезащитной ткани.
1.5. Для проведения демонстрационных опытов учащимся учителю физики необходимо знать и выполнять все положения и требования настоящей инструкции по охране труда при выполнении демонстрационных опытов по физике в кабинете физики школы.
1.6. Если была получена травма, оказать первую помощь пострадавшему и сразу сообщить об этом администрации школы, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.
1.7. После проведения демонстрационных опытов тщательно вымыть руки с мылом.

2. **Требования охраны труда перед началом демонстрационных опытов по физике**
2.1. Необходимо надеть спецодежду и перед началом работы на электроустановках подготовить средства индивидуальной защиты.
2.2. Подготовить к использованию необходимое оборудование и приборы, проверить их на исправность.
2.3. Удостовериться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, а также укомплектованности медицинской аптечки необходимыми медикаментами.

3. **Требования охраны труда во время проведения демонстрационных опытов по физике**
3.1. При работе с приборами, состоящими из стекла, использовать стеклянные трубки с оплавленными краями, тщательно подбирать диаметры резиновых и стеклянных трубок при их соединении, а концы смачивать водой, глицерином или смазывать вазелином.
3.2. Отверстие пробирки или горлышко колбы при нагревании в них жидкостей направлять в сторону от себя и учащихся, следить, чтобы не возникало резких изменений температуры и механических ударов.
3.3. Если при проведении опытов имеется вероятность разрыва сосуда вследствие нагревания, нагнетания или откачивания воздуха, на демонстрационном столе со стороны учащихся устанавливается защитный экран из оргстекла, а педагог должен надеть защитные очки.
3.4. Запрещается брать приборы с горячей жидкостью, не защищенными руками, а также закрывать сосуд с горячей жидкостью притертой пробкой до его остывания.
3.5. Не превышать пределы допустимых скоростей вращения при демонстрации центробежной машины, универсального электродвигателя, вращающегося диска и др., указанных в технических описаниях при эксплуатации, следить за исправностью всех креплений в этих приборах. Чтобы исключить возможность травмирования учеников школы на демонстрационном столе устанавливается и защитный экран из оргстекла.
3.6. Для измерения напряжений и токов, измерительные приборы присоединять проводниками с надежной изоляцией, снабженными наконечниками. После окончания сборки схемы, источник тока подключать в последнюю очередь.
3.7. При замене деталей, а также измерении сопротивлений в схемах учебных установок, производить только после ее включения и разряда конденсаторов с помощью изолированного проводника.
3.8. Не включать без нагрузки выпрямители и не делать переключения в схемах при включенном электропитании.
3.9. Защитить от прямого попадания в глаза педагога школы и учеников, света от электрической дуги, проекционных аппаратов, стробоскопа и лазера.
3.10. Категорически запрещается оставлять без надзора включенные в сеть электрические устройства и приборы.

4. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях**
4.1. Если была обнаружена неисправность в работе с электрическими устройствами, необходимо немедленно прекратить работу и отключить источник электропитания.
4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и возникновении их возгорания, немедленно отключить от сети, эвакуировать учеников школы из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить самостоятельно к устранению очага возгорания углекислотным (порошковым) огнетушителем или песком.
4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании, вывести школьников из кабинета, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения.
4.4. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, собирать осколки незащищенными руками запрещается. Необходимо использовать для сбора осколков щетку и совок.
4.5. При получении травмы оказать первую медицинскую помощь пострадавшему, поставить в известность администрацию учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. **Требования охраны труда по окончании демонстрационных опытов по физике**
5.1. Проверить, чтобы все электрические устройства и приборы были отключены от источника электропитания.
5.2. После проведения опытов рабочее место привести в порядок, убрать оборудование и приборы в шкафы лаборантской кабинета физики.
5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен(а), второй экземпляр получил (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
о мерах пожарной безопасности в кабинете физики**

1. **Общие требования пожарной безопасности в кабинете физики.**
1.1. Настоящая *инструкция о мерах пожарной безопасности в кабинете физики* школы разработана с учетом Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» в редакции от 21 марта 2017 г, Федерального закона от 30 декабря 2009г №384-Ф3 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" в редакции на 02.07.2013г; Федерального Закона РФ от 22.07.2008г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в редакции от 3 июля 2016г; требований Федерального закона №69-ФЗ от 21.12.1994г «О пожарной безопасности» в редакции от 1 июля 2017 года.
1.2. В соответствии с правилами пожарной безопасности учителям, учащимся и обслуживающему персоналу необходимо знать и соблюдать инструкцию по пожарной безопасности в кабинете физики школы, а в случае возникновения пожара в кабинете принимать все зависящие от них меры к эвакуации учеников, материальных ценностей и способствовать тушению пожара.
1.3. В кабинете физики недопустимо:

* производить перепланировку помещения с нарушением требований действующих строительных норм и правил;
* применять для организации отопления нестандартные (самодельные) отопительные приборы;
* включать электроплитки, кипятильники, электрочайники, электроутюги;
* выполнять уборку помещений, очистку деталей и оборудования используя легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
* хранить в неvпредназначенном для них месте (на рабочих местах и в шкафах), а также оставлять в карманах спецодежды бывшие в употреблении обтирочные материалы;
* оставлять без надзора включенные в сеть радиоприемники, телевизоры, мультимедийные проекторы, диапроекторы, компьютеры, приборы и др.

1.4. В кабинете физики допускается размещение только необходимых для обеспечения учебного процесса приборов, принадлежностей, пособий, которые следует хранить в шкафах, на стеллажах.
1.5. Хранение материалов и веществ, необходимых для проведения лабораторных работ по физике, необходимо обеспечивать с учетом их физических свойств и требований норм пожарной безопасности. Совместное хранение веществ, взаимодействие которых может вызвать пожар или взрыв, категорически не допустимо.
1.6. Находящаяся в кабинете физики мебель и оборудование не должны создавать препятствий при эвакуации учащихся и к средствам пожаротушения.
1.7. В учебном кабинете физики должны быть размещены первичные средства пожаротушения, а также *инструкция по пожарной безопасности кабинета физики*.
Огнетушители следует располагать согласно требованиям ГОСТа путем навески на вертикальные конструкции таким образом, чтобы их верхняя часть находилась на высоте не более 1,5 метра от пола. Огнетушители следует вешать таким образом, чтобы была возможность прочтения имеющегося на их корпусе текста инструкции по использованию. Огнетушители должны находиться в легкодоступных местах где полностью исключено непосредственное воздействие на них отопительных и нагревательных приборов.
1.8. Ежедневная проверка сохранности, содержания и готовности к действию первичных средств пожаротушения должна осуществляться учителем физики.
1.9. Ответственность за соблюдение требований правил и норм пожарной безопасности, инструкции по пожарной безопасности в учебном кабинете физики школы возлагается на учителя физики, который проводит в нем занятия и который назначается приказом директора ответственным за пожарную безопасность в учебном кабинете.

2. **Требования пожарной безопасности перед началом работы в кабинете физики**
2.1. Убедиться в наличии и оценить путем внешнего осмотра исправность первичных средств пожаротушения, а также удостовериться в укомплектованности медицинской аптечки необходимыми медикаментами.
2.2. Осмотреть на предмет отсутствия повреждений электропроводку, заземление, розетки и выключатели.
2.3. Подготовить к работе нужное для проведения урока физики оборудование и приборы, проверить их исправность.

3. **Требования пожарной безопасности во время работы в кабинете физики**
3.1. Кабинет физики запрещается использовать в качестве классной комнаты, для занятий по другим предметам и для проведения собраний.
3.2. Посещение школьниками лаборантской и самого кабинета физики разрешается только в присутствии преподавателя физики.
3.3. Учащиеся школы не должны допускаться к выполнению обязанностей лаборанта кабинета физики.
3.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум школьниками проводятся строго в присутствии учителя физики или лаборанта.
3.5. Строго запрещено в ходе урока применять для опытов или других целей разбитую или треснувшую стеклянную посуду, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также самодельные приборы. Недопустимо использовать оборудование, приборы, провода и кабели с нарушениями их целостности, открытыми токоведущими частями.
3.6. Не разрешается оставлять без надзора работающие электронагревательные приборы.
3.7. Все электрические приборы должны иметь исправные указатели напряжения, на которое они рассчитаны и полярность.
3.8. Запрещается подключать к рабочим столам школьников напряжение свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.
3.9. Недопустимо использование бензина в качестве топлива в спиртовках.
3.10. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума строго запрещено выдавать школьникам приборы с надписью на корпусах «Только для проведения опытов учителем».
3.11. В кабинете физики не допускается:

* использовать кабели и провода с имеющимися нарушениями целостности или потерявшие защитные свойства изоляции;
* оставлять под напряжением электрические провода и кабели с не изолированными концами;
* использовать в работе поврежденные розетки, осветительные коробки, рубильники и другие электроустановочные приборы;
* завязывать и скручивать провода, а также оттягивать провода и светильники.

3.11. Необходимо строго соблюдать требования инструкции по пожарной безопасности кабинета физики в школе, а также общие [противопожарные правила в школе](http://ohrana-tryda.com/node/742).
3.12. Кабинет физики следует содержать в чистоте. Весь сгораемый мусор и бумагу необходимо систематически выносить из кабинета.

4. **Требования безопасности в аварийных ситуациях**
4.1. В случаях, когда обнаружены неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (излишний нагрев, возникающее искрение и т.д.), необходимо немедленно отключить источник электропитания и сообщить о данных фактах администрации школы.
4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и их возгорании следует незамедлительно отключить их от сети, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по телефону 101 и приступить к ликвидации очага возгорания используя углекислотный (порошковый) огнетушитель или песок.

5. **Требования пожарной безопасности по окончании работы в кабинете физики**
5.1. Тщательно осмотреть помещение учебного кабинета физики, устранить все недостатки.
5.2. Обесточить электрические устройства и приборы, отсоединив их от источника питания. Снять напряжение с электросети рубильником.
5.3. Проветрить по окончании занятий кабинет физики.
5.4. Выключить освещение и закрыть кабинет на ключ.

Инструкцию по пожарной безопасности разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр получил(а)
«\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда при работе на компьютере, принтере, ксероксе и другой оргтехнике**

Данная **инструкция по охране труда при работе на компьютере, принтере, ксероксе** разработана для сотрудников общеобразовательного учреждения (школа, ДОУ) и должна систематически использоваться при подготовке и выполнении работы с данной техникой.

1. **Общие требования инструкции по технике безопасности при работе на компьютере, принтере, ксероксе**
1.1. К самостоятельной работе с компьютером, ноутбуком, принтером, ксероксом, сканером, плазменной панелью, LCD-экраном и другой оргтехникой допускаются лица, достигшие 18 летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
Сотрудник также должен пройти инструктаж по охране труда, изучить настоящую *инструкцию по охране труда при работе на компьютере, принтере, ксероксе и другой оргтехнике*.
1.2. Во время работы на компьютере и другой оргтехнике на человека влияют следующие опасные и вредные факторы:

* электроток и излучение;
* перенапряжение зрения во время работы с электронными устройствами, монитором, особенно при нерациональном размещении экрана по отношению к глазам.

1.3. Осветительные установки должны обеспечивать равномерное освещение и не должны образовывать ослепляющих отблесков на клавиатуре, а также на экране монитора по направлению глаз.
1.4. При работе на компьютере, принтере, ксероксе и другой периферийной технике в школе или ДОУ не допускается расположение рабочего места в помещениях без естественного освещения, без наличия естественной или искусственной вентиляции.
1.5. Рабочее место с компьютером и оргтехникой должно размещаться на расстоянии не меньше 1м от стены, от стены с оконными проемами - на расстоянии не менее 1,5 м.
1.6. Угол наклона экрана монитора или ноутбука по отношению к вертикали должен составлять 10-15 градусов, а расстояние до экрана - 500-600 мм.
1.7. Угол зрения к центру экрана должен быть прямым и составлять 90 градусов.
1.8. Для защиты от прямых солнечных лучей должны предусматриваться солнцезащитные устройства (пленка с металлизированным покрытием, регулируемые жалюзи с вертикальными панелями и др.).
1.9. Освещение должно быть смешанным (естественным и искусственным).
1.10. В помещении кабинета и на рабочем месте необходимо поддерживать чистоту и порядок, проводить систематическое проветривание.
1.11. Обо всех выявленных во время работы неисправностях оборудования необходимо доложить руководителю, заместителю руководителя по АХР, в случае поломки необходимо остановить работу до устранения аварийных обстоятельств. При обнаружении возможной опасности предупредить окружающих и немедленно сообщить руководителю; содержать в чистоте рабочее место и не загромождать его посторонними предметами.
1.12. О несчастном случае очевидец, работник, который его обнаружил, или сам потерпевший должны доложить непосредственно руководителю учреждения и принять меры по оказанию медицинской помощи.
1.13. Лица, виновные в нарушении требований, изложенных в данной инструкции по технике безопасности при работе на компьютере, принтере, ксероксе, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

2. **Требования безопасности перед началом работы на компьютере (ноутбуке) и другой оргтехнике**
2.1. Осмотреть и убедиться в исправности оборудования, электропроводки. В случае обнаружения неисправностей к работе не приступать. Сообщить об этом руководителю или заместителю руководителя по АХР и только после устранения неполадок и его разрешения приступить к работе.
2.2. Проверить освещение рабочего места, при необходимости принять меры к его нормализации.
2.3. Проверить наличие и надёжность защитного заземления оборудования.
2.4. Проверить состояние электрического шнура и вилки.
2.5. Проверить исправность выключателей и других органов управления персональным компьютером и оргтехники.
2.6. При выявлении любых неисправностей, компьютер и оргтехнику не включать и немедленно поставить в известность директора школы об этом.
2.7. Тщательно проветрить помещение с персональным компьютером и оргтехникой, убедиться, что микроклимат в помещении находится в
допустимых пределах: температура воздуха в холодный период года - 22-24°С, в теплый период года - 23-25° С, относительная влажность воздуха — 40-60%.
2.8. Включить монитор и проверить стабильность и четкость изображения на экране, убедиться в отсутствии запаха дыма от компьютера и оргтехники.

3. **Требования безопасности во время работы на компьютере, ноутбуке, принтере, ксероксе, сканере и другой оргтехнике**
3.1. Включайте и выключайте компьютер, ноутбук и любую оргтехнику только выключателями, запрещается проводить отключение вытаскиванием вилки из розетки.
3.2. Запрещается снимать защитные устройства с оборудования и работать без них.
3.3. Не допускать к компьютеру и оргтехнике посторонних лиц, которые не участвуют в работе.
3.4. Запрещается перемещать и переносить системный блок, монитор, принтер, любое оборудование, которое находится под напряжением.
3.5. Запрещается во время работы пить какие-либо напитки, принимать пищу.
3.6. Запрещается любое физическое вмешательство в устройство компьютера, принтера, сканера, ксерокса во время их работы.
3.7. Запрещается оставлять включенное оборудование без присмотра.
3.8. Запрещается класть предметы на компьютерное оборудование, мониторы, экраны и оргтехнику.
3.9. Строго выполнять общие требования по электробезопасности и пожарной безопасности, требования данной *инструкции по охране труда при работе на компьютере, принтере, ксероксе и другой оргтехнике*.
3.10. При работе на ксероксе и принтере во избежание поражения электротоком при устранении блокировки бумаги отключайте аппараты от сети. Отключайте оборудование от сети при длительном простое.
3.11. Самостоятельно разбирать и проводить ремонт электронной и электронно-механической части компьютера, периферийных устройств, оргтехники категорически запрещается. Эти работы может выполнять только специалист или инженер по техническому обслуживанию компьютерной техники.
3.12. Суммарное время непосредственной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой в течение рабочего дня должно быть не более 6 часов, для педагогов, воспитателей — не более 4 часов в день.
3.13. Продолжительность непрерывной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов. Через каждый час работы следует делать регламентированный перерыв продолжительностью 15 мин.
3.14. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, предотвращения развития познотонического утомления следует выполнять комплексы упражнений для глаз или организовывать физкультурные паузы.
3.15. Компьютер, любые его периферийные устройства, оргтехнику необходимо использовать в строгом соответствии с эксплуатационной документацией к ним.
Подключение к компьютеру и использование мультимедийного проектора производить согласно [инструкции по охране труда при использовании мультимедийного проектора](http://ohrana-tryda.com/node/360) и работе с ним.
3.16. Во время выполнения работы необходимо быть внимательным, не обращать внимание на посторонние вещи.
3.17. Обо всех выявленных неисправностях и сбоях в работе аппаратуры необходимо сообщить непосредственно заместителю руководителя по АХР образовательного учреждения (школы, ДОУ).

4. **Требования безопасности после окончания работы с компьютером, принтером, ксероксом, сканером и другой оргтехникой**
4.1. Отключить компьютер, ноутбук, телевизор, плазменную панель, LCD-экран, принтер, ксерокс, сканер, колонки и другую оргтехнику от электросети, для чего необходимо отключить тумблеры, а потом вытащить штепсельные вилки из розетки.
4.2. Протереть внешнюю поверхность компьютера чистой влажной тканью. При этом не допускайте использование растворителей, одеколона, препаратов в аэрозольной упаковке.
4.3. Убрать рабочее место. Сложить диски в соответствующее место сохранения.
4.4. Тщательно проветрить помещение с персональным компьютером и другой оргтехникой.

5. **Требования техники безопасности и безопасности жизнедеятельности в аварийных ситуациях при работе на компьютере и другой оргтехнике**
5.1. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), заземляющий провод оборван - отключить оборудование немедленно, доложить руководителю о неисправности электрооборудования и без его указания к работе не приступать.
5.2. При прекращении подачи электроэнергии отключить оборудование.
5.3. При появлении непривычного звука, запаха палёного, непроизвольного отключения компьютера и оргтехники немедленно остановите работу и поставьте об этом в известность заместителя руководителя по АХР.
5.4. При возникновении возгорания немедленно отключить оборудование, обесточить электросеть за исключением осветительной сети, сообщить о пожаре всем работающим и приступить к тушению очага загорания имеющимися средствами пожаротушения.
5.5. При несчастном случае необходимо в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора, при необходимости, оказать первую доврачебную помощь, используя [инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим](http://ohrana-tryda.com/node/249), обратиться в медпункт, сохранить по возможности место травмирования в том состоянии, в котором оно было на момент травмирования. При освобождении пострадавшего от действия электротока следите за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью и под напряжением.

*Инструкцию разработал:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда при работе с мультимедийным проектором**

1. **Общие требования охраны труда при использовании мультимедийного проектора**
1.1. Действие настоящей *инструкции по охране труда при использовании мультимедийного проектора*распространяется на всех работников образовательного учреждения, которые при исполнении своих должностных обязанностей используют мультимедийный проектор.
1.2. К самостоятельной работе с проектором допускаются лица:

* не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы с ПЭВМ;
* изучившие данную *инструкцию по охране труда при работе с мультимедийным проектором*;
* прошедшие, как правило, курс обучения принципам работы с вычислительной техникой и специальное обучение работе с использованием конкретного программного обеспечения;
* прошедшие вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением II группы допуска;
* ознакомленные с инструкцией по эксплуатации конкретной модели проектора.

1.3. Опасными факторами при работе с проектором являются:

* физические (низкочастотные электрические и магнитные поля, статическое электричество, ультрафиолетовое излучение, повышенная температура, ионизация воздуха, опасное напряжение в электрической сети, осколки лампы и линзы);
* химические (пыль, вредные газы (в лампе));
* психофизиологические (напряжение зрения и внимания, интеллектуальные и эмоциональные нагрузки, монотонность труда).

1.4. Обо всех неисправностях электропроводки, средств вычислительной и оргтехники, пользователь проектора обязан немедленно проинформировать инженера по охране труда и заместителя руководителя по АХР (АХЧ), а в случае их отсутствия - дежурного администратора и главного инженера, сделать запись в тетради заявок.
1.5. Пользователь проектора обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.
1.6. Пользователь проектора обязан знать расположение аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим, строго соблюдать настоящую *инструкцию по технике безопасности при работе с мультимедийным проектором*.
1.7. Устанавливать проектор необходимо в прохладном месте горизонтально на устойчивую поверхность не ближе 30 см от препятствий (стен, мебели и т.п.).
1.8. Запрещается:

* устанавливать проектор в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх (кроме случаев связанных с обслуживанием воздушного фильтра);
* закрывать отверстие воздушного фильтра;
* использовать для регулировки установки проектора посторонние предметы;
* располагать проектор на металлической поверхности, или любой другой поверхности, восприимчивой к нагреванию;
* располагать проектор на коврах, подушках или кроватях;
* располагать проектор в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;
* размещать инородные предметы возле линз и воздушного клапана проектора;
* размещать инородные предметы на поверхности проектора;
* размещать абсорбенты или колющие предметы возле днища проектора;
* размещать проектор на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;
* располагать проектор на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т.д.);
* размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с проектором;
* располагать проектор в задымленных, влажных или пыльных местах;
* располагать проектор вблизи увлажняющих приборов;
* пользоваться проектором при вскрытом корпусе;
* использовать проектор при снятом воздушном фильтре или крышке воздушного фильтра;
* производить замену лампы и (или) воздушного фильтра при включенном в электрическую сеть проекторе.

1.9. Для регулировки установки проектора на неровной поверхности необходимо использовать ножки подъемника.
1.10. Для предотвращения повреждения проектора, а также для предупреждения травм рекомендуется всегда придерживать проектор во время манипуляций с кнопками подъемника.
1.11. Необходимо соблюдать осторожность при обращении с батарейками пульта управления. При обнаружении протекания батарейки ее необходимо заменить.
1.12. Перед заменой лампы необходимо убедиться в том, что проектор выключен и отсоединен от источника питания, затем подождать минимум 45 минут для того, чтобы лампа полностью остыла.
1.13. Перед подключением любых устройств к проектору их необходимо отключить от электрической сети.
1.14. Для подключения к электрической сети необходимо использовать только штатный шнур питания, прилагаемый к проектору, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.
1.15. Очищать воздушные фильтры необходимо с помощью щетки, пылесоса или путем промывания. Обязательно перед этим выключить питание и отсоединить кабель питания от сетевой розетки.
1.16. За виновное нарушение данной инструкции по охране труда при использовании мультимедийного проектора пользователь проектора несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. **Требования охраны труда перед началом работы с мультимедийным проектором**
2.1. Проверить правильность оборудования рабочего места (установку стола, стула, подставки под проектор и т.п.).
2.2. Проверить надежность подключения проектора к системному блоку. В процессе подключения мультимедийного проектора использовать [инструкцию по охране труда при работе на компьютере](http://ohrana-tryda.com/node/273). Подключение производить очень внимательно и аккуратно при выключенном проекторе.
2.3. Убедиться в отсутствии пыли на линзах (при необходимости протереть их специальной салфеткой для очистки линз).
2.4. Включать проектор необходимо перед включением присоединенных к нему устройств.
2.5. Убедиться, что шнур питания крепко и правильно соединен с проектором и розеткой питания.
2.6. В случае, если изображение тусклое или цветовой тон слабый необходимо произвести замену лампы как можно быстрее во избежание ее перегорания.
2.7. Повторное включение проектора можно производить не менее чем через 1 минуту после его выключения.
2.8. При обнаружении протекания батарейки (в пульте дистанционного управления) необходимо вытереть жидкость и заменить батарейку.
2.9. Запрещается приступать к работе в случае обнаружения несоответствия проектора установленным в данном разделе инструкции по технике безопасности при использовании мультимедийного проектора требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в данном разделе подготовительные к работе действия.

3. **Требования охраны труда во время работы с мультимедийным проектором**
3.1. Во время работы пользователь обязан соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации конкретной модели проектора.
3.2. Пользователь (учитель) во время работы обязан:

* постоянно содержать в порядке и чистоте рабочее место;
* не закрывать вентиляционные отверстия проектора;
* следить за работоспособностью вентилятора.

3.3. Во время работы запрещается:

* переключать разъемы интерфейсных кабелей при включенном питании;
* закрывать проектор бумагами и посторонними предметами;
* допускать попадание влаги на проектор и внутрь него;
* производить самостоятельно вскрытие и ремонт проектора;
* прикасаться к нагретым элементам проектора;
* заглядывать в объектив и в вентиляционные отверстия проектора;
* прикасаться к области вокруг лампы и вентиляционных отверстий проектора;
* оставлять без присмотра включенный проектор.

3.4. При использовании мультимедийного проектора в целях обучения необходимо использовать также [инструкцию по охране труда при использовании ТСО](http://ohrana-tryda.com/node/573) (технических средств обучения).
3.5. Использование ионизаторов допускается только во время перерывов в работе и при отсутствии людей и помещении.

4. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях с мультимедийным проектором**
4.1. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений проектора, появления запаха гари, посторонних звуков в работе проектора и тестовых сигналов, индицирующих о его неисправности, немедленно прекратить работу, отключить питание и сообщить об этом непосредственному руководителю, инженеру по охране труда или дежурному администратору.
4.2. При поражении работника электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.
4.3. При перегорании лампы (при этом будет слышен громкий хлопок) необходимо тщательно проветрить помещение и следить за тем, чтобы не вдохнуть газ, выходящий из вентиляционных отверстий проектора.
4.4. Перед заменой лампы необходимо убедиться в том, что проектор выключен и отсоединен от источника питания. Замену лампы разрешается проводить только после ее полного остывания.
4.5. Запрещается самостоятельно производить очистку проектора от осколков в случае, если лампа лопнет.
4.6. Запрещается открывать крышку лампы, если проектор находится в подвешенном состоянии.
4.7. В случае поступления сигналов в виде сообщений или индикаторов о различных неисправностях необходимо отключить питание и действовать в соответствии с инструкцией по эксплуатации проектора.
4.8. В случае возгорания проектора отключить питание, сообщить в пожарную охрану и непосредственному руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами в соответствии с инструкцией о тушении пожара.

5. **Требования охраны труда по окончании работы с проектором**
5.1. После окончания работы пользователь обязан:
5.1.1. отключить все присоединенные к проектору устройства в последовательности, установленной инструкциями их эксплуатации с учетом характера выполняемых работ;
5.1.2. отключить проектор от сети;
5.1.3. не прикасаться к области вокруг лампы и вентиляционных отверстий проектора сразу после окончания работы, так как это может привести к ожогу;
5.1.4. убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр получил (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция по охране труда при использовании ТСО (технических средств обучения)**

1. **Общие требования инструкции по охране труда при использовании ТСО.**
1.1. Выполнять работу, используя технические средства обучения (ТСО) разрешается лицам не моложе 18 лет, которые ознакомились с настоящей *инструкцией по охране труда при использовании технических средств обучения*, прошли инструктаж по охране труда и технике безопасности, медицинский осмотр которых не выявил противопоказаний по состоянию здоровья. Для работы с ТСО необходимо иметь первую квалификационную группу допуска по электробезопасности. К работе с проекционной аппаратурой и другими техническими средствами обучения учащиеся не допускаются.
1.2. Лицам, которым разрешено использовать ТСО, в своей работе должны выполнять правила внутреннего трудового распорядка образовательного учреждения, соблюдать положения данной *инструкции по охране труда при использовании ТСО*, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
1.3. При работе с ТСО опасными и вредными факторами являются:

* возможность поражения электрическим током при отсутствии установленного заземления (зануления) корпуса демонстрационного электрического прибора или неисправном электрическом шнуре и электрической вилке;
* ослепление глаз излишне ярким световым потоком при работе со снятым защитным кожухом;
* ожоги рук при прикосновении к защитному кожуху включенного демонстрационного электрического прибора во время его использования;
* возможность возникновения пожара при возгорании кинопленки, диафильма, диапозитивов, слайдов и пр.

1.4. При работе с техническими средствами обучения следует неукоснительно соблюдать правила пожарной безопасности, знать, где расположены первичные средства пожаротушения. Помещение для демонстрации кинофильмов должно быть оснащено такими первичными средствами пожаротушения как огнетушитель пенный, углекислотный, ящик с песком.
1.5. О каждом произошедшем несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая должен незамедлительно сообщить администрации школы. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента следует прекратить работу и сообщить администрации учреждения.
1.6. В процессе работы с техническими средствами обучении следует соблюдать порядок использования ТСО, требования инструкции по охране труда по правилам пользования ТСО, правила личной гигиены, содержать свое рабочее место в чистоте.
1.7. Лица, допустившие невыполнение или нарушение требований инструкции по охране труда при использовании технических средств обучения (ТСО), должны быть привлечены к дисциплинарной ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка учреждения и, при необходимости, подвергаться внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда и техники безопасности.

2. **Требования охраны труда перед началом работы с ТСО**
2.1. Установить проекционную аппаратуру с противоположной стороны от входа в помещение.
2.2. При наличии у прибора клеммы "Земля", выполнить заземление, нажав на соответствующий переключатель.
2.3. Удостовериться, что электрический шнур и вилка прибора не имеют видимых повреждений, а также убедиться в исправности линз объектива, проверить наличие защитного кожуха.

3. **Требования охраны труда во время работы с ТСО**
3.1. Не производить подключение демонстрационного электрического прибора к электрической сети влажными или мокрыми руками.
3.2. При включении демонстрационного электрического прибора следует до начала работ убедиться в его нормальном функционировании, а также функционировании охлаждающего вентилятора.
3.3. Во время показа кинофильмов, диафильмов, слайдов и пр., в помещении допускается присутствие не более 50 человек. Расположение мест для зрителей должно находиться впереди демонстрационного прибора.
3.4. Во избежание ослепления присутствующих при просмотре мощным световым потоком, недопустимо проводить снятие защитного кожуха во время работы демонстрационного электрического прибора.
3.5. Для предотвращения возможности получения ожогов рук недопустимо касаться защитного кожуха демонстрационного электрического прибора во время его работы.
3.6. Не разрешается оставлять технические средства обучения во включенном состоянии без присмотра.
3.7. При использовании персонального компьютера необходимо проводить работу согласно [инструкции по охране труда при работе на компьютере](http://ohrana-tryda.com/node/273) и подключением к нему.
3.8. При использовании в качестве средства обучения мультимедийного проектора использовать [инструкцию по охране труда при работе с мультимедийным проектором](http://ohrana-tryda.com/node/360) и при его подключении.
3.9. К работе на киноаппаратуре могут быть допущены лица, которые имеют квалификационное удостоверение киномеханика, а также талон по технике пожарной безопасности.

4. **Требование охраны труда в аварийных ситуациях**
4.1. При возникновении неисправности в работе демонстрационного электроприбора или нарушения целостности заземления его корпуса следует выключить прибор и отключить его от электросети. Работу продолжить только после устранения неисправности.
4.2. При возгорании кинопленки, диафильма, диапозитивов, слайдов и т. п. работнику следует:

* немедленно отключить демонстрационный электроприбор от сети питания;
* эвакуировать учащихся из помещения;
* сообщить о случившемся пожаре администрации учреждения и в ближайшую пожарную часть по телефону 101;
* приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.3. При получении травмы следует оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации образовательного учреждения.

5. **Требования охраны труда по окончании работы с ТСО**
5.1. Выключить демонстрационный электроприбор и после его остывания отключить от электросети.
5.2. Вынуть из демонстрационного прибора демонстрируемые материалы, уложить их в плотно закрывающуюся тару и убрать в отведенное для хранения место.
5.3. Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен(а), второй экземпляр получил (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда при уборке кабинета физики**

Настоящая инструкция по охране труда предназначена для обслуживающего персонала, выполняющего уборку кабинета физики в общеобразовательном учреждении.

1. Общие положения **инструкции по охране труда при уборке кабинета физики**
1.1. Данная *инструкция по охране труда при уборке кабинета физики* распространяется на лаборанта, технический персонал, проводящий уборку в кабинете физики школы.
1.2. Опасности в работе по уборке кабинета физики:

* электрическая проводка к рабочим местам (столам) учащихся;
* электрощит в лаборантской кабинета физики.

2. **Требования безопасности перед уборкой кабинета физики**
2.1. Перед началом уборки в кабинете физики обязательно наденьте спецодежду.
2.2. Проверьте состояние инвентаря, инструментов и индивидуальных средств защиты.
2.3. Включите свет в убираемом помещении кабинета.
2.4. Внимательно осмотрите помещение.
2.5. Спланируйте или установите последовательность уборки кабинета.
2.6. При наличии каких-либо повреждений в кабинете физики (разлита неизвестная жидкость, повреждены провода и т.п.) сообщите учителю физики. Не старайтесь убрать самостоятельно разлитую жидкость, провести исследование висящего оборванного провода или провести ремонт проводки самостоятельно.

3. **Требования безопасности во время уборки кабинета физики**
3.1. Выполняйте только порученную вам работу.
3.2. Выполняйте уборку кабинета физики теми способами, методами, инвентарем, которые указаны учителем.
3.3. Не проводите уборку в кабинете физики при наличии питания к рабочим местам учащихся.

4. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях в кабинете физики**
4.1. При попадании в глаз моющих или дезинфицирующих средств промыть глаза водой и обратиться в школьной медицинский пункт.
4.2. При травмировании оказать первую доврачебную пострадавшему, обратиться в медицинский кабинет школы, сообщить об случившемся заместителю директора по административно-хозяйственной части, при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь.
4.3. При возникновении возгорания сообщить о пожаре в пожарную часть по телефону 101, а также директору школы.
4.4. Не приступать к работе при плохом самочувствии.
4.5. При поражении электрическим током, освободить пострадавшего от действия тока любым токонепроводящим предметом, отключить электропитание, оказать первую доврачебную помощь.

5. **Требования охраны труда по окончании уборки кабинета физики**
5.1. Убрать уборочный инвентарь в специально отведенное место.
5.2. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты.
5.3. Вымыть руки с мылом.
5.4. Выключить освещение в кабинете физики. Закрыть кабинет на ключ.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда "Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим"**

1. **Общие положения инструкции по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему**
1.1. Настоящая *инструкция по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему* при несчастном случае разработана для всех работников образовательного учреждения (школа, ДОУ) с целью оказания, в случае необходимости, первой доврачебной помощи пострадавшему учителю, сотруднику, рабочему, учащемуся.
1.2. Работникам учреждения необходимо знать и уметь применять в случае необходимости *инструкцию по охране труда по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим*, которая является типовой.

2. **Требования по оказанию первой помощи пострадавшим**
2.1. При переломах:
а) в первую очередь необходимо уменьшить подвижность обломков и осколков кости, в месте самого перелома - наложить шину;
б) при открытом переломе обломки кости могут повредить ткани и вызвать кровотечение, поэтому необходимо как можно скорее остановить кровотечение и наложить стерильную повязку и шину;
в) при переломе позвоночника осуществляется транспортировка пострадавшего только на животе с подложенным под грудь валиком;
Для того, чтобы вовремя оказать человеку помощь, необходимо в первую очередь знать правила и требования **инструкции по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему** и уметь ее применить.

2.2. При поражении электрическим током:
а) немедленно прекратить действие электрического тока на пострадавшего, выключив рубильник, выдернув шнур из розетки или сняв с пострадавшего провод сухой тряпкой или отбросив его любым предметом который не проводит электрический ток;
б) человек, оказывающий помощь пострадавшему, должен обезопасить себя, обернув руки сухой тканью или надев специальные резиновые перчатки, встав на сухую доску или толстую резину;
в) на место полученного пострадавшим ожога наложить сухую повязку;
г) предоставить тёплое питьё;
д) при остановке дыхания пострадавшему провести искусственное дыхание.

2.3. При вывихах:
а) наложить на место вывиха холодный компресс;
б) выполнить тугую повязку.

2.4. При обмороке:
а) уложить пострадавшего человека на спину, немного запрокинуть его голову назад, немного приподнять его ноги;
б) обеспечить пострадавшему доступ свежего воздуха;
в) расстегнуть воротник, верхнюю одежду, пояс;
г) дать понюхать нашатырный спирт;
д) после прихода больного в сознание дать горячее питьё.

2.5. При термических ожогах:
а) незамедлительно потушить пламя, накинув на пострадавшего куртку, одеяло, одеяло, любую плотную ткань. При этом ткань плотно прижать к его телу так, чтобы прекратился доступ воздуха к участку с пламенем;
б) осторожно разрезать одежду;
в) поместить обожжённую поверхность под легкую струю холодной воды;
г) провести обработку обожжённой поверхности с помощью компресса из салфеток, смоченных спиртом или водкой;
д) произвести согревание пострадавшего, напоить горячим чаем или дать попить теплой воды.

2.6. При отравлении:
а) дать пострадавшему выпить несколько стаканов слабого раствора марганцево-кислого калия;
б) вызвать искусственную рвоту;
в) дать слабительное;
г) постараться согреть пострадавшего, обложить грелками, дать горячий чай.

2.7. При получении сотрясения головного мозга:
а) уложить пострадавшего на спину, голову приподнять на подушке;
б) на голову человека положить пузырь со льдом.

2.8. При кровотечении при ранениях:
а) повреждённой поверхности придать приподнятое положение;
б) наложить давящую повязку;
в) при кровотечении из крупной артерии - придавить артерию пальцем выше места ранения, затем наложить жгут.

2.9. При кровотечении из носа:
а) предоставить доступ свежего воздуха;
б) запрокинуть голову;
в) приложить холод на область переносицы;
г) ввести в ноздрю вату, смоченную раствором перекиси водорода.

2.10. При повреждении органов брюшной полости:
а) пострадавшего положить на спину, подложить в подколенную область ног свёрток одежды или одеяла;
б) положить на живот пузырь со льдом.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр получил (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
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 образовательного учреждения (школа, ДОУ), так и всем учащимся, воспитанникам.
Необходимо всегда помнить и в случае необходимости, воспользоваться правилами данной *инструкции о порядке действий при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации террористического характера*.

1. **Порядок действий при обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство**
1.1. Рассмотрим признаки реальной опасности осуществления угрозы взрыва.

* Наличие предметов сомнительного происхождения (сумки, пакеты, кейсы, коробки и т.д.), как будто кем-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.

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.

1.3. В целях принятия неотложных 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 людей опасную зону 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.

1.4. При охране подозрительного предмета необходимо находиться, по возможности, за предметами, обеспечивающими защиту (угол здания, колонна, толстое дерево, автомашина и т.д.).
1.5. Самостоятельное обезвреживание, изъятие или уничтожение взрывного устройства категорически запрещаются!

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 маршевым 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 с данной *инструкцией по действиям при террористической угрозе* в учреждении.

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 выдержанными и вежливыми, не прерывать говорящего.
2. Постараться сразу дать знать об этой угрозе своему коллеге; по возможности, одновременно с этим разговором он должен по 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, попросите 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, на каких условиях его можно избежать.
5. По ходу разговора отметьте пол и возраст звонившего, особенности его речи, обязательно отметьте звуковой фон (шум автомашин или ж.-д. транспорта, звук теле- или 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 согласно инструкции по действию при угрозе террористического акта должны немедленно известить правоохранительные органы.

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 дискете и т.д.). После получения такого документа обращайтесь с ним максимально осторожно.
2. Постарайтесь не оставлять на нем отпечатков своих пальцев.
3. Не мните 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 все: сам документ с текстом, любые вложения, конверт и упаковку, ничего не выбрасывайте.
6. Не расширяйте круг лиц, знакомых с содержанием документа.
7. Все это поможет правоохранительным органам при проведении последующих криминалистических исследований.

5. **Порядок действий при захвате в заложники**
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.
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, оскорбления, не смотрите в глаза преступникам, не ведите себя вызывающе.
3. При необходимости выполняйте требования преступников, не противоречьте им, не рискуйте жизнью окружающих и своей собственной, старайтесь не допускать истерик и паники.
4. На совершение любых действий (сесть, встать, попить, 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.
5.3. Помните, что получив сообщение о вашем захвате, спецслужбы уже начали действовать и предпримут все необходимое для вашего освобождения.
5.4. Во время проведения спецслужбами операции 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.

5.5. При необходимости оказания срочной доврачебной помощи безотлагательно используйте [инструкцию по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему](http://ohrana-tryda.com/node/249) до приезда скорой помощи.
5.6. **Телефоны экстренной связи:**
101 - Пожарная охрана
102 - Полиция
103 - Скорая помощь.

*Инструкцию разработал:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда для учащихся в кабинете физики**

1. **Общие требования безопасности для учащихся кабинета физики**.
1.1. Данная разработанная **инструкция по охране труда для учащихся кабинета физики** распространяется на всех учащихся школы, посещающих уроки физики, проводимые в специализированном кабинете физики.
1.2. Кабинеты физики оборудованы следующим:

* учебными местами учащихся: стулья, столы, прикреплённые к полу с электропроводкой и электророзетками;
* столом учителя, поднятым на кафедру высотой \_\_\_ см;
* классной доской;
* мультимедийным оборудованием.

1.3. Каждый учащийся, посещающий кабинет физики, проходит обязательный вводный инструктаж в начале каждого полугодия (начало І и ІІ семестра или І и ІІІ четверти) и первичный (целевой), перед каждой лабораторной работой, о чём делается записи в журналах регистрации инструктажей по вопросам охраны труда.
1.4. Каждый учащийся соблюдает правила личной гигиены и требования санитарных норм, поддерживает своё рабочее место в чистоте, строго соблюдает правила и требования *инструкции по охране труда для учащихся в кабинете физики* школы.
1.5. Согласно школьному расписанию уроков и только с разрешения учителя, школьники заходят в кабинет физики по звонку на урок. Учащиеся покидают кабинет только по разрешению учителя.
1.6. Учащиеся не заходят в лаборантскую, т.к. там находится электрический щит КЭФ, что является зоной особой опасности (напряжение 220 В).
1.7. Опасности в процессе занятий:

* уколы и порезы рук при неосторожном обращении со стеклянной лабораторной посудой, колющими приборами и инструментами;
* термические ожоги при неаккуратном обращении со спиртовкой или горячей водой;
* поражение электрическим током.

2. **Требования безопасности для учащихся перед началом работы в кабинете физики**
2.1. Дежурный учащийся проверяет санитарное состояние кабинета перед уроком в присутствии учителя физики.
2.2. Каждый учащийся проверяет санитарное состояние своего рабочего места, отсутствие на рабочем месте посторонних вещей, наличие порядка.
2.3. Учащийся внимательно изучает содержание и порядок выполнения лабораторной работы, а также безопасные приёмы и методы её выполнения.
2.4. Учащиеся не загромождают проходы своими портфелями и сумками.

3. **Требования безопасности во время занятий учащихся в кабинете физики**
3.1. Выполнять указания учителя, без разрешения не проводить опыты и не трогать оборудование, соблюдать [инструкцию по охране труда для учащихся при выполнении практических работ по физике](http://ohrana-tryda.com/node/234), не вставать с места, не включать приборы.
3.2. Осторожно и бережно обращаться с лабораторным оборудованием.
3.3. Без разрешения преподавателя физики не брать приборы и любое оборудование для опытов с соседних рабочих мест.
3.4. Не выносить из кабинета физики и не вносить в кабинет любые приборы и оборудование.
3.5. Немедленно сообщать учителю о выявлении неисправности прибора.
3.6. Запрещено принимать пищу и напитки в кабинете физики.
3.7. При получении травмы и плохом самочувствии немедленно сообщить учителю.
3.8. При возникновении на рабочем месте, в кабинете физики во время работы аварийной ситуации, не допускать паники и действовать строго по указанию учителя.

4. **Требования безопасности для учащихся в кабинете физики по окончании работы**
4.1. По окончании занятия по физике следует привести в порядок свое рабочее место, расположить приборы и оборудование в порядке, указанном учителем.
4.2. Собрать тетради и учебник, письменные принадлежности и с разрешения учителя покинуть кабинет физики.
4.3. Дежурный учащийся внимательно проверяет санитарное состояние кабинета и передаёт кабинет дежурному приходящего класса или учителю физики.

5. **Требования безопасности для учащихся в кабинете физики в аварийных ситуациях**
5.1. При возникновении аварийной ситуации в кабинете физики, немедленно сообщить учителю и далее действовать по указанию учителя.
5.2. При получении травмы учащимся, без промедления сообщить учителю и помочь ему вызвать медицинского работника для оказания первой доврачебной медицинской помощи пострадавшему учащемуся.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр получил(а)
«\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция по охране труда для учащихся при выполнении практических работ по физике**

1. **Общие требования безопасности при выполнении практических работ по физике**
1.1. К практическим работам в кабинете физики допускаются учащиеся, изучившие положения данной *инструкции по охране труда для учащихся при выполнении практических работ по физике* в школе, пошедшие инструктажи по охране труда о безопасных способах и методах работы.
Эти знания периодически проверяются учителем физики и закрепляются.
1.2. Проведение инструктажей по вопросам охраны труда и технике безопасности проводится в пределах школьной учебной программы и оформляется в журнале инструктажей.
1.3. Выполнение данной *инструкции по охране труда при практических работах по физике* в кабинете физики является обязательной для всех учащихся классов, выполняющих практические работы по физике.
1.4. Школьникам в кабинете физики школы необходимо строго придерживаться правил личной гигиены и санитарных норм за рабочими столами.
1.5. Выполняйте только ту работу и те задания, которые поручил выполнить учитель физики.

2. **Требования безопасности перед началом практических работ по физике**
2.1. Оденьте спецодежду, обязательно застегните её на все пуговицы, а волосы спрячьте под головной убор.
2.2. Распределите приборы, материалы, оборудование на своём рабочем столе, предотвращая их возможное падение или переворачивание.
2.3. Перед началом практической работы в кабинете физики учащимся стоит внимательно изучить её содержание, план и ход выполнения.
2.4. Для предотвращения падения пробирок или колб во время проведения эксперимента, стеклянную посуду аккуратно закрепляют в лапке штатива.
2.5. Запрещается начинать выполнять задание практической работы без разрешения на то преподавателя.

3. **Требования безопасности при выполнении практических работ в кабинете физики**
3.1. На уроке физики будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания учителя, требования данной *инструкции по охране труда при выполнении практических работ в кабинете физики*школы.
3.2. Во время проведения опытов запрещается совершать предельные нагрузки измерительных приборов. При работе с устройствами из стекла, будьте особенно аккуратны и внимательны. Запрещается вынимать термометры из пробирок с веществом, которое затвердело.
3.3. Следите за исправностью всех креплений в приборах и оборудовании. Не прикасайтесь руками к вращающимся частям оборудования и не старайтесь наклоняться над ним.
3.4. Для сбора экспериментальных установок используйте проводники с крепкой и исправной изоляцией, без наличия видимых повреждений.
3.5. Соединяя электрическую цепь, не касайтесь проводов, также запрещается использовать при подключении провода с отработанной изоляцией и выключатели открытого типа при напряжении более 36 В.
3.6. Источник электрического тока включайте в электрическую цепь в самую последнюю очередь. Сложную электрическую цепь включайте только после проверки и с разрешения преподавателя. Наличие напряжения в цепи проверяется только специальными приборами или измерителями напряжения.
3.7. Не дотрагивайтесь к элементам цепи, не имеющим должной изоляции и находящимся под напряжением. Не выполняйте повторно действия соединения в цепях до выключения самого источника питания.
3.8. Внимательно следите за тем, чтобы во время практических занятий случайно не дотронуться к вращающимся электрическим машинам. Запрещено выполнять повторно соединения в электрических цепях машин до окончательной остановки якоря или ротора машины.
3.9. Не прикасайтесь к корпусу специального электрооборудования, а также к зажимам включённых конденсаторов.
3.10. Пользуйтесь только инструментом с хорошо изолированными ручками.
3.11. При необходимости присоединения потребителей к сети используйте штепсельные соединения.
3.12. При выполнении лабораторных работ использовать [инструкцию по охране труда при выполнении лабораторных работ по физике](http://ohrana-tryda.com/node/599) во время занятий в кабинете.

4. **Требования безопасности для учащихся по окончании практических работ по физике**.
4.1. После окончания практической работы выключите источник электроэнергии и только после этого разберите электрическую цепь.
4.2. Приборы и оборудование для практических занятий сложите в соответствующее для них место.
4.3. Не оставляйте свое рабочее место без разрешения учителя физики.

5. **Требования безопасности для учащихся в аварийных ситуациях**.
5.1. При обнаружении неисправности в электрических приборах под напряжением, немедленно осуществите выключение источника питания.
5.2. При выявлении пожара, нарушений норм безопасности, получении травмы немедленно сообщите об этом учителю физики.
5.3. Запрещено учащимся в кабинете физики устранять неисправности в электрической сети или электрооборудовании самостоятельно.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлены:
«\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция по охране труда для учащихся при выполнении лабораторных работ по физике**

1. **Общие требования охраны труда при проведении лабораторных работ по физике**
1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по физике могут получить разрешение ученики, начиная с 7-го класса, которые прошли инструктаж по охране труда, медицинский осмотр, изучили настоящую *инструкцию по охране труда при проведении лабораторных работ по физике* и не имеют никаких противопоказаний по состоянию здоровья.
1.2. Во время проведения лабораторных работ по физике на учащихся могут воздействовать такие опасные и вредные факторы:

* термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
* удары электрическим током при работе с электрическими приборами;
* порезы рук при неаккуратном обращении с лабораторной посудой и стеклянными приборами;
* возможность возникновения пожара при ненадлежащем обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

1.3. Учащиеся школы обязаны следовать правилам внутреннего трудового распорядка, требованиям данной *инструкции по охране труда для учащихся при выполнении лабораторных работ по физике*, установленным режимам труда и отдыха.
1.4. В кабинете физики должна быть укомплектованная медицинская аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств, чтобы можно было на месте оказать первую помощь при травмах.
1.5. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике обеспечивается соблюдение правил пожарной безопасности, учащимся необходимо знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет физики в обязательном порядке оснащен огнетушителем, накидкой из огнезащитной ткани, песком.
1.6. При возникновении несчастного случая пострадавший либо очевидец, обязаны незамедлительно сообщить об этом учителю физики. При неисправном функционировании оборудования, приспособлений и инструментов следует прекратить работу и уведомить об этом преподавателя физики.
1.7. В процессе работы ученики должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, обеспечить содержание в чистоте рабочего места.
1.8. Лица, которые допустили невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при лабораторных работах в кабинете физики, будут привлекаться к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка, и со всеми без исключения учащимися в кабинете физики будет проведен внеплановый инструктаж по охране труда и технике безопасности.

2. **Требования охраны труда перед началом лабораторных работ в кабинете физики**
2.1. Перед началом лабораторных работ и лабораторного практикума в кабинете физики учащимся необходимо внимательное изучение содержания и порядка проведения лабораторной работы, лабораторного практикума, а также безопасных приемов его выполнения.
2.2. Следует подготовить рабочее место, убрать с него посторонние предметы. Приборы и оборудование надо размещать так, чтобы исключалось их падение или опрокидывание.
2.3. Перед работой нужно визуально осуществить проверку исправности оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и стеклянных приборов.

3. **Требования охраны труда во время проведения лабораторных работ по физике**
3.1. При работе со спиртовкой стоит оберегать одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не вытаскивать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки, гасить его необходимо специальным колпачком.
3.2. При нагревании жидкости в пробирке или колбе следует использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки и горлышко колбы не направлять на себя или на своих одноклассников.
3.3. Чтобы избежать получения ожогов, жидкость и другие физические тела надо нагревать не выше 60-70 градусов, не брать их незащищенными руками.
3.4. Обеспечить соблюдение осторожности при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не допускать их падения и ударов.
3.5. Нужно внимательно следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям используемых машин и механизмов.
3.6. При сборке электрической схемы важно применять провода с наконечниками, не имеющими видимых повреждений изоляции, избегать пересечений проводов, источник тока подключать только в последнюю очередь.
3.7. Собранную электрическую схему можно включать под напряжение лишь после проверки учителем или квалифицированным лаборантом.
3.8. Нельзя прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрического оборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до того момента, когда будет отключен источник тока.
3.9. Проверка наличия напряжения в электрической цепи разрешается только приборами.
3.10. Нельзя допускать предельных нагрузок измерительных приборов.
3.11. Не рекомендуется оставлять без надзора включенные электрические устройства и приборы.
3.12. При выполнении работ по физике со стеклянной лабораторной посудой строго использовать [инструкцию по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой](http://ohrana-tryda.com/node/231) во время занятий.
3.13. Важно точно выполнять все указания учителя физики при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его разрешения запрещается выполнять самостоятельно какие-либо работы.
3.14. При выполнении практических лабораторных работ по механике непосредственно использовать [инструкцию по охране труда при выполнении лабораторной работы по механике](http://ohrana-tryda.com/node/235) в кабинете физики.

4. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях в кабинете физики**
4.1. В процессе выполнения лабораторной работы учащимся необходимо строго придерживаться правил и положений инструкции по охране труда при выполнении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике, а также других инструкций по технике безопасности при работе с определенным оборудованием в кабинете физики.
4.2. Если обнаружены неисправности в работе электрических устройств, которые находятся под напряжением, повышенном их нагревании, искрении, появлении запаха горелой изоляции, дыма, срочно прекратить работу, выключить источник питания и рассказать об этом учителю физики.
4.2. В случае возникновении короткого замыкания и загорания оборудования, немедленно отключить источник питания, сообщить об этом преподавателю физики.
4.3. При ударе электрическим током товарища незамедлительно освободить пострадавшего от действия тока путем отключения электрического питания прибора, сообщить об этом учителю физики, в случае необходимости, содействовать отправке в школьный медицинский пункт.
4.4. В случае разбития лабораторной посуды или стеклянных приборов, нельзя собирать их осколки незащищенными руками, нужно использовать для этого щетку и совок.
4.5. При разливе жидкости, которая легко воспламеняется, и ее возгорании необходимо быстро сообщить об этом учителю физики и по его указанию эвакуироваться из помещения кабинета.
4.6. При травмировании уведомить об этом учителя, который должен незамедлительно оказать первую медицинскую помощь, передать информацию администрации и при необходимости проследить за отправкой пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. **Требования охраны труда по окончании лабораторного практикума по физике**
5.1. По окончании лабораторной работы или лабораторного практикума по физике следует произвести отключение источника тока, разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.
5.2. Разборку установки для нагревания жидкости необходимо осуществить после ее остывания.
5.2. Привести в порядок свое рабочее место, сдать учителю физики использованные приборы, оборудование, устройства и материалы, а затем тщательно вымыть руки с мылом.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлены:
«\_\_\_»\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВАСИЛЬЕВО - ПЕТРОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА АЗОВСКОГО РАЙОНА**

|  |  |
| --- | --- |
| СогласованоПредседатель профкома\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Миргород"29"декабря 2017года | Утверждено приказом МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского районаот 29.12.2017 г. № 272 Директор МБОУ Васильево -Петровской ООШ Азовского района \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Лоенко С.В/ |

**Инструкция
по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла во время практических занятий**

1. **Общие требования безопасности при работе со стеклянной лабораторной посудой** и другими изделиями из стекла.

1.1. К практическим работам со стеклянной лабораторной посудой и другими изделиями из стекла допускаются учащиеся, знающие *инструкцию по охране труда при работе со стеклянной лабораторной посудой*, прошедшие инструктаж по безопасным методам работы.
1.2. Проведение инструктажа и проверка знаний проходит в границах учебной программы и оформляется в журнале регистрации инструктажей.
1.3. Выполнение данной инструкции необходимо тем учащимся, которые выполняют практические работы по химии, физики, биологии.
1.4. Выполнять работы, не связанные с заданием или указаниями учителя, запрещается.

2. **Требования безопасности перед началом работы со стеклянной лабораторной посудой** и другими изделиями из стекла во время практических занятий.
2.1. Освободите рабочее место от ненужных для работы предметов и материалов.
2.2. Четко определите последовательность и правила безопасности проведения данной практической работы.
2.3. Проверьте наличие и надежность стеклянной посуды, его целостность.
2.4. Начинайте выполнять задание только после разрешения учителя.

3. **Требования безопасности во время работы с лабораторным стеклом и другими изделиями из стекла.**
3.1. Нагревая жидкость в пробирке или колбе, необходимо крепить ее так, чтобы отверстие пробирки или горлышко колбы были направлены от себя и соседей, при этом сосуд наполняют жидкостью не более, чем на треть объема. В течение всего процесса нагревания запрещается наклоняться над сосудом и заглядывать в него.
3.2. При нагревании химических веществ в пробирке или колбе запрещается держать их руками, необходимо предварительно закрепить их в держателе для пробирок или лапке штатива.
3.3. Закрывать тонкостенный сосуд резиновой пробкой необходимо держа сосуд за верхнюю часть горлышка и легонько покручивать пробку, руки при этом защищают полотенцем.
3.4. Нельзя нагревать на пламени горелки или спиртовки - фильтруемые воронки, цилиндры, разные мензурки, толстостенную посуду (кристаллизаторы, чашки Петри, эксикаторы).
3.5. При разламывании надрезанных стеклянных трубочек или палочек надо пытаться разламывать их так, будто разрываешь трубочку, чтобы не порезать руку краями стекла.
3.6. Во время мытья стеклянной посуды надо помнить, что стекло хрупкое, легко ломается, бьется и трескается от ударов и резкого изменения температуры. Мыть посуду "ершами" нужно осторожно, не стуча дно пробирки, чтобы его не разбить.
3.7. Для предостережения пореза рук концы стеклянных трубочек и палочек, которые используются для размешивания растворов и других целей, должны быть слегка оплавлены.
3.8. Запрещается пользоваться стеклянной посудой или приборами, которые имеют хотя бы небольшие трещины или сколотые края.
3.9. Запрещается нагревать пробирку только снизу, старайтесь равномерно нагревать всю пробирку, все ее содержимое.

4. **Требования безопасности после окончания работы со стеклянной лабораторной посудой** и другими изделиями из стекла.
4.1. Приведите в порядок свое рабочее место.
4.2. Тщательно вымойте руки с мылом.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях **при работе со стеклянной посудой в кабинетах химии, биологии и физики.**
5.1. При незначительных порезах рану обработайте йодом и наложите марлевую повязку (бинт), которая защитит рану от микробов и будет способствовать быстрому обращению крови.
5.2. В случае пореза стеклом или другим предметом:

* рану промыть большим количеством дистиллированной воды или тампоном, смоченным в этиловом спирте;
* осторожно вынуть осколки и повторно промыть рану этиловым спиртом.

Если рана загрязнилась, грязь удалить только вокруг пореза, ни в коем случае не удаляйте из глубинных слоев раны. Кожу вокруг раны необходимо обработать йодом или раствором зеленки, перевязать и обратиться к медицинскому работнику в медицинский пункт школы.
5.3. При значительном порезе и сильном кровотечении необходимо срочно наложить жгут выше раны, накрыть рану стерильной марлей и немедленно вызвать врача.

Инструкцию разработал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

С инструкцией ознакомлен (а), второй экземпляр получил (а)
«\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)