

Инструкция для технических специалистов по организации подключения оборудования

1. Общие требования охраны 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, 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 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 киноплёнки, диафильма, 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 обучения следует соблюдать порядок использования ТСО, правила личной гигиены, содержать свое рабочее место в чистоте.

1.7. Применяя технические средства в школе, необходимо строго руководствоваться санитарно-гигиеническими нормами и правилами безопасности, соблюдать инструкции завода-изготовителя на используемое техническое средство обучения.

1.8. Работник, обслуживающий ТСО, должен иметь элементарные технические знания по используемым средствам, а именно:

- изучить эксплуатационную документацию на оборудование. Особое внимание обратить на инструкцию по эксплуатации и меры предосторожности при работе;
- отчетливо представлять опасность электрического тока, вероятность воздействия тока при использовании конкретного технического средства (ТС);
- ознакомиться со всеми предупреждающими надписями и знаками на задних панелях технических средств.

1.9. В случае нарушения требований безопасности и правил поведения на занятиях с использованием ТСО, со всеми обучающимися перед началом очередного занятия проводится внеплановый инструктаж.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение требований настоящей инструкции, 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. ТСО используемое впервые, после приобретения, или внесенное из холодного помещения в теплое, в течение не менее 2 ч должно находиться в нерабочем состоянии (адаптироваться).

2.2. ТСО должны быть расположены на жесткой устойчивой поверхности без вибрации, в местах хорошо проветриваемых, без прямого попадания солнечных лучей, удаленных от источников тепла и от магнитных полей, в среде без высокой влажности, запыленности.

2.3. При размещении ТСО должна быть исключена возможность одновременного прикосновения к корпусу технического средства и коммуникационным трубам, кранам (водопроводным и т. п.), имеющим контакт с землей.

2.4. ТСО должны быть размещены таким образом, чтобы не создавать препятствия для скорой эвакуации лиц, находящихся в помещении.

2.5. Перед началом работы необходимо изучить блок-схему используемого ТСО и правила его эксплуатации, порядок включения, выключения и заземления аппарата.

2.6. Установить проекционную аппаратуру с противоположной стороны от входа в помещение.

2.7. Все ТСО должны быть заземлены. При наличии у прибора клеммы "Земля", выполнить заземление, нажав на соответствующий переключатель.

2.8. При наличии в конструкции ТСО охлаждающего вентилятора, перед работой при включении технического обучения в электрическую сеть следует убедиться в нормальной его работе.

2.9. Удостовериться, что электрический шнур и вилка прибора не имеют видимых повреждений, а также убедиться в исправности линз объектива, проверить наличие защитного кожуха.

2.10. Перед включением общего электропитания проверить исходное положение всех выключателей, розеток и вилок и выключить их.

2.11. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.12. О выявленных нарушениях требований по охране труда, которые самостоятельно не может устранить, работник должен сообщить специалисту по охране труда (лицу, ответственному за охрану труда в учреждении) для принятия мер по их устранению.

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. Запрещается передавать управление ТСО обучающимся, даже на короткий промежуток времени, оставлять обучающихся одних без присутствия работника общеобразовательного учреждения, обслуживающего находящиеся в помещении ТСО.
- 3.8. К работе на киноаппаратуре могут быть допущены лица, которые имеют квалификационное удостоверение киномеханика, а также талон по технике пожарной безопасности.
- 3.9. Работать разрешается только на исправных ТСО.
- 3.10. При работе с ТСО пользоваться только внешними элементами управления.
- 3.11. Запрещается определять наличие напряжения путем прикосновения руками к токоведущим деталям аппаратуры.
- 3.12. Нельзя менять и ставить предохранители на электроаппаратуру, находящуюся под напряжением.
- 3.13. Во избежание ожогов нельзя прикасаться к проекционным лампам в течение 10 мин после их выключения.
- 3.14. При замене проекционной лампы аппарат следует отключить от сети и подождать, пока лампа остынет.
- 3.15. Категорически запрещается блокировать, предусмотренные в корпусе ТСО вентиляционные отверстия (чаще всего в задней панели корпуса), в ходе работы. Недопустимо вставлять посторонние предметы в вентиляционные отверстия.
- 3.16. При необходимости использования комнатной антенны (например, для работы телевизора) она должна быть вставлена в стандартное гнездо на корпусе технического средства.
- 3.17. Удлинитель для подачи электрической энергии к ТСО должны быть только заводского изготовления, самоделки использовать запрещается. Шнур сетевого питания должен быть цельным, без скручиваний.
- 3.18. Для использования устройства дистанционного управления работник должен убедиться, что окошко передачи на устройстве дистанционного управления направлено на датчик дистанционного управления.

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. В случае замыкания (появления искр, запаха гари) - отключить электропитание. Замену деталей электроаппаратуры и ее ремонт проводить при выключенных источниках питания.
- 4.3. При возгорании 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.
- 4.4. Запрещается использовать воду и пенные огнетушители для тушения загоревшейся электроаппаратуры, так как эти средства являются проводниками тока и, следовательно, могут привести к короткому замыканию и поражению током человека, производящего тушение.
- 4.5. При получении травмы следует оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации образовательного учреждения.

4.6. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, принять меры к эвакуации людей, вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101), сообщить непосредственно директору школы (при отсутствии - иному должностному лицу). При отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью первичных средств пожаротушения.

4.7. Работник обязан известить непосредственно директора образовательного учреждения (при отсутствии, иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью учащихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции.

4.8. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

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. Все действия по отключению ТСО должны выполняться в порядке, определенном эксплуатационной документацией.

5.4. Удостовериться в противопожарной безопасности помещения.

5.5. Проветрить помещение и тщательно вымыть руки с мылом

5.6. Проконтролировать вынос мусора из помещения.

5.7. Сообщить непосредственно заместителю директора по административно-хозяйственной работе (при отсутствии - иному должностному лицу) обо всех неисправностях механизмов (инвентаря) и оборудования, о поломках в водопроводной или канализационной системе, о недостатках, влияющих на безопасность и охрану труда, пожарную и электробезопасность и замеченных во время выполнения работ.

5.8. Закрыть окна, краны водопровода, выключить свет.

5.9. При отсутствии недостатков закрыть помещение на ключ.

С инструкцией ознакомлен: