

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

**при работе на периферийных устройствах персонального компьютера
(проекторе, сканере, документ-камере, графическом планшете, акустической
системе, веб-камере)**

(наименование профессии либо вида работ)

ИОТ-026-2021

(обозначение)

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе на периферийных устройствах персонального компьютера
(проекторе, сканере, документ-камере, графическом планшете, акустической системе,
веб-камере)
(ИОТ-026-2021)

Согласовано:

Заместитель директора по безопасности,
специалист по охране труда

Разработал:

Руководитель структурного подразделения

Разработал:

Методист

Three handwritten signatures in blue ink are arranged vertically. The top signature is the most complex and stylized, followed by a more fluid signature in the middle, and a simpler signature at the bottom.

П.В. Рыхлов

О.С. Коротеева

Л.П. Панкратова

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе на периферийных устройствах персонального компьютера
(проекторе, сканере, документ-камере, графическом планшете, акустической системе,
веб-камере)

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с периферийными устройствами персонального компьютера (проекторе, сканере, документ-камере, графическом планшете, акустической системе) (далее – периферийное устройство) допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I.

1.2. При работе с периферийными устройствами на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень ионизирующих излучений;
- повышенный уровень статического электричества;
- повышенная или пониженная ионизация воздуха;
- повышенная яркость света;
- прямая и отраженная блескость;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- статические перегрузки костно-мышечного аппарата и динамические локальные перегрузки мышц кистей рук;
- перенапряжение зрительного анализатора;
- умственное перенапряжение;
- эмоциональные перегрузки;
- повышенная температура частей периферийных устройств;
- повышенный уровень локальных вибраций;
- повышенный уровень звукового давления;
- неравномерность распределения яркости в поле зрения;
- повышенная яркость светового изображения;
- повышенный уровень пульсации светового потока;
- монотонность труда.

1.3. В зависимости от условий труда, в которых применяются периферийное устройство, и характера работы на работников могут воздействовать также другие опасные и вредные производственные факторы.

1.4. Организация рабочего места с периферийными устройствами должна учитывать требования безопасности, удобство положения, движений и действий работника.

1.5. Рабочий стол, подставка или иное место размещения периферийных устройств с учетом характера выполняемой работы должны иметь достаточный размер для рационального размещения периферийных устройств, а также быть удобной для подхода к оборудованию имеющего возможность регулировки параметров (например, регулятор коррекции трапецидальных искажений проектора, регулятор громкости акустической системы и т.д.) и документов, поверхность, обладающую низкой отражающей способностью.

Периферийные устройства должны располагаться таким образом, чтобы обеспечить технологические зазоры и расстояния, определённые в эксплуатационных документах предприятия-изготовителя к местам ввода (подключения) кабелей и разъёмам, вентиляционных отверстий и т.п.

1.6. Для обеспечения оптимальных параметров микроклимата проводятся регулярное в течение рабочего дня проветривание и ежедневная влажная уборка помещений, используются увлажнители воздуха.

1.7. При работе с периферийными устройствами обеспечивается доступ работников к первичным средствам пожаротушения, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с периферийными устройствами работники обязаны:

- соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка организации, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, правил личной гигиены;

- выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;

- курить только в специально предназначенных для курения местах; знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; о неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с периферийными устройствами сообщать непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

1.9. Не допускается:

- выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время;

- использовать для подключения периферийных устройств розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной)

- устанавливать периферийные устройства в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх (кроме случаев, связанных с проведением технического обслуживания и/или ремонта);

- закрывать технологические и вентиляционные отверстия;

- размещать периферийные устройства на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;

- располагать периферийные устройства на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т.д.);

- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с периферийными устройствами;

- устанавливать периферийные устройства на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;

- располагать периферийные устройства вблизи увлажняющих приборов;

- пользоваться периферийными устройствами при вскрытом корпусе;

- производить замену ламп, воздушного фильтра, иных расходных частей при включенном в электрическую сеть периферийном устройстве.

- 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;

- располагать проектор в задымленных, влажных или пыльных местах;

- использовать проектор при снятом воздушном фильтре или крышке воздушного фильтра;

- коммутировать или перекоммутировать периферийные устройства при включённых как самих периферийных устройствах, так и персональном компьютере.

1.10. Для предотвращения повреждения периферийных устройств, а также для предупреждения травм необходимо всегда придерживать периферийные устройства во время манипуляций с настройками угла проектора посредством кнопок и выдвигающихся

подставок, регулировки «гусиной шеи» документ-камеры, открытия и закрытия крышки сканера и т.д.

1.11. Необходимо соблюдать осторожность при обращении с батарейками дистанционного пульта управления. При обнаружении протекания или вздутия батарейки ее необходимо заменить. Испорченную батарейку утилизировать надлежащим образом.

1.12. Перед заменой лампы необходимо убедиться в том, что проектор выключен и отсоединен от источника питания, затем подождать не менее 30 минут для того, чтобы лампа полностью остыла.

1.13. Для подключения к электрической сети необходимо использовать только штатный шнур питания, прилагаемый к периферийному устройству, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.

1.14. Очищать воздушные фильтры необходимо с помощью щетки, пылесоса или путем промывания. Обязательно перед этим выключить питание и отсоединить кабель питания от сетевой розетки.

1.15. Работники, не выполняющие требования настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности согласно законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы с периферийными устройствами работник обязан:

2.1.1. проветрить рабочее помещение;

2.1.2. проверить:

- устойчивость положения оборудования на рабочем столе;
- отсутствие видимых повреждений оборудования;
- исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, аккумуляторной батареи, разъемов и штепсельных соединений, защитного заземления (зануления);
- исправность мебели, кронштейнов, иных установочных и монтажных приспособлений;

2.1.3. отрегулировать:

- положение периферийного устройства;
- освещенность на рабочем месте. При необходимости включить местное освещение;

2.1.4. включить периферийное оборудование в электрическую сеть, соблюдая следующую последовательность: стабилизатор напряжения (если он используется), блок бесперебойного питания, периферийные устройства (принтер, монитор, сканер, проектор и другие устройства), системный блок.

2.2. Запрещается приступать к работе при:

- выраженном дрожании (муара) изображения на отображаемом проектором изображении;
- обнаружении неисправности оборудования;
- наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;
- вздутия или иного повреждения аккумуляторной батареи, повреждения фиксаторов аккумуляторной батареи;
- отсутствии или неисправности защитного заземления (зануления) оборудования;
- обнаружении попадания прямого или отражённого лучей проецируемого изображения в глаза людей;
- некорректно работающих выключателях, переключателях, регуляторах периферийных устройств
- обнаружении треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе периферийных устройств.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время работы с периферийными устройствами работник обязан:

- соблюдать требования охраны труда, установленные настоящей Инструкцией;

- содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;
- держать открытыми вентиляционные отверстия оборудования;
- контролировать работоспособность устройств.

3.2. Во время работы запрещается:

- переключать разъемы интерфейсных кабелей при включенном питании;
- при включенном питании прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей;
- закрывать проектор бумагами и посторонними предметами;
- держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у линзы проектора, диффузоров акустической системы и т.д.
- загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;
- включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
- вытирать пыль на включенном оборудовании;
- допускать нахождение вблизи оборудования посторонних лиц;
- допускать попадание влаги или жидкости на периферийные устройства и внутрь них;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт периферийных устройств;
- прикасаться к нагреваемым элементам периферийных устройств;
- заглядывать в объектив проектора;
- заглядывать в вентиляционные отверстия периферийных устройств;
- оставлять без присмотра включенные периферийные устройства;
- прикасаться к подвижным, резонирующим частям оборудования.

3.3. Использование ионизаторов допускается только во время перерывов в работе и при отсутствии людей и помещении.

3.4. Монотонную работу за следует периодически прерывать на регламентированные перерывы, которые устанавливаются для обеспечения работоспособности и сохранения здоровья, или заменять другой работой с целью сокращения рабочей нагрузки.

3.5. Во время регламентированных перерывов для снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного и слухового анализатора, улучшения функционального состояния нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной систем, а также мышц плечевого пояса, рук, спины, шеи и ног целесообразно выполнять комплексы упражнений.

3.6. С целью уменьшения отрицательного влияния монотонности необходимо применять чередование операций.

3.7. Контролировать, чтобы максимальный уровень громкости при использовании акустической системы был в пределах установленной нормы.

3.8. Запрещено оставлять оборудование включенным без наблюдения. При необходимости прекращения на некоторое время работы корректно выключается оборудование.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В аварийных (экстремальных) ситуациях необходимо:

4.1.1. при повреждении оборудования, кабелей, проводов, неисправности заземления, появлении запаха гари, возникновении необычного шума, высокого нагрева поверхностей и других неисправностях немедленно отключить электропитание оборудования и сообщить о случившемся непосредственному руководителю и лицу, осуществляющему техническое обслуживание оборудования;

4.1.2. в случае сбоя в работе оборудования или программного обеспечения вызвать специалиста организации, осуществляющего техническое обслуживание данного оборудования, для устранения неполадок;

4.1.3. при возгорании электропроводки, оборудования и тому подобных происшествиях отключить электропитание и принять меры по тушению пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под

напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные, порошковые или воздушно-эмульсионные огнетушители;

4.1.4. в случае внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и других) прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом руководителю и при необходимости обратиться к врачу.

4.2. При несчастном случае на производстве необходимо:

– быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения; сообщить о происшествии руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы работник обязан:

- корректно закрыть все активные задачи;
- выключить питание системного блока;
- выключить питание всех периферийных устройств;
- отключить блок бесперебойного питания (если он используется);
- отключить стабилизатор напряжения (если он используется);
- отключить питающий кабель от сети;
- осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. О неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с периферийными устройствами сообщить непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

5.3. При необходимости вымыть с мылом руки.

