

Приложение 27
к приказу ГАОУ ВО МГПУ
от «30» ноября 2023 г. № 846об/у

Департамент образования и науки города Москвы

**Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель ОППО ГАОУ ВО МГПУ

Ю.В. Смирнова

«2» нояб 2023 г.

Протокол № 15 от «25» окт 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАОУ ВО МГПУ

И.М. Реморенко

« » 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ РАБОТНИКОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКУЮ
ПОДДЕРЖКУ РАБОТЫ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
№ ИОТ – 27/Р**

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция по охране труда для работников, осуществляющих техническую поддержку работы мультимедийного оборудования, Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (далее – Университет) разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

изучения видов работ для работников, осуществляющих техническую поддержку работы мультимедийного оборудования (далее – работник);

результатов специальной оценки условий труда;

анализа требований профессионального стандарта;

определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работников, осуществляющих техническую поддержку работы мультимедийного оборудования;

анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев, произошедших с работниками, осуществляющих техническую поддержку работы мультимедийного оборудования;

определения безопасных методов и приемов выполнения работ для работников, осуществляющих техническую поддержку работы мультимедийного оборудования.

1.2. Выполнение требований настоящей инструкции обязательно для работников, осуществляющих техническую поддержку работы мультимедийного оборудования, при выполнении им трудовых обязанностей независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

2.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.

2.2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

2.3. Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 02 декабря 2020 г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

2.4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

3. Общие требования охраны труда

3.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.2. К производству работ по технической поддержке работы мультимедийного оборудования допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

медицинский осмотр;

вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

обучение мерам пожарной безопасности.

3.3. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа не реже одного раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работника.

3.4. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ.

3.5. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.6. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.7. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками.

3.8. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, несет ответственность согласно законодательству Российской Федерации и в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка Университета.

3.9. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

3.9.1. На работников, осуществляющих техническую поддержку работы мультимедийного оборудования, могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

повышенные уровни электромагнитного, мягкого рентгеновского, ультрафиолетового и инфракрасного излучений при работе с персональными электронно-вычислительными машинами (далее – ПЭВМ) или повреждениях в цепи нулевых защитных проводников;

повышенный уровень статического электричества при повреждениях в цепи нулевых защитных проводников;

опасное напряжение в электрической цепи, замыкание которой возможно при повреждении изоляции электропроводки, электрических шнуров питания, соединительных кабелей и изолирующих корпусов ПЭВМ, периферийных устройств ПЭВМ, средств оргтехники, кондиционеров и другого оборудования;

подвижные части периферийных устройств ПЭВМ и средств оргтехники;

повышенная или пониженная температура воздуха на рабочем месте;

повышенная влажность и подвижность воздуха;

повышенное содержание положительных и пониженное содержание отрицательных аэроионов при работе с ПЭВМ и с электрофотокопировальной техникой;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

физические перегрузки из-за длительного нахождения в неудобном рабочем положении;

нервно-психические и эмоциональные перегрузки;

перенапряжение зрительных анализаторов;

неисправная мебель или неудобное ее расположение;

падения предметов с высоты (со шкафов, с полок);

скольжение по засоренному обрывками бумаги или не вытертому насухо после мойки полу, вследствие чего не исключается возможное падение на пол и получение ушибов;

возникновение возгораний и отравление продуктами горения;

другие неблагоприятные факторы.

3.9.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей Университета, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния;

опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым пола (косвенный контакт);

опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

опасность воспламенения;

опасность воздействия открытого пламени;

опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
опасность насилия от враждебно настроенных третьих лиц;
опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара.

3.10. Порядок уведомления о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента:

работник должен немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);

работник при обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

3.11. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы:

для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену;

при работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Порядок подготовки рабочего места:

4.1.1. работник, осуществляющий техническую поддержку работы мультимедийного оборудования перед началом работы обязан:

убрать с рабочего места посторонние предметы и предметы, не требующиеся для выполнения текущей работы (коробки, сумки, папки, книги и т. п.);

убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания и корпусов средств оргтехники, а также в отсутствии механических повреждений электропроводки и других кабелей, электророзеток, электровыключателей, светильников, кондиционеров и другого оборудования;

проверить, исправна и удобно ли расположена мебель, удобно ли размещены оборудование рабочего места и необходимые для работы материалы на рабочем столе, свободны ли подходы к рабочим местам;

проверить исправность и правильность подключения оборудования;

в случае обнаружения повреждений и неисправностей ПЭВМ, периферийных устройств, средств оргтехники, мебели, приспособлений, электропроводки и других кабелей, электророзеток, электровыключателей, светильников, кондиционеров и другого оборудования не включать оборудование, не приступать к работе и сообщить об этом своему непосредственному руководителю;

4.2. Персональные компьютеры следует размещать таким образом, чтобы показатели освещенности не превышали установленных гигиенических нормативов, утвержденных в соответствии с пунктом 2 статьи 38 Федерального закона

от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

4.3. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Во время работы в мультимедийных аудиториях и актовых залах Университета руководствоваться правилами эксплуатации оборудования, установленными заводами-изготовителями.

5.2. При замене лампового модуля мультимедийного проектора:

не вынимать ламповый модуль сразу после его выключения – это может привести к ожогу, так как его температура очень высока;

при замене лампового модуля необходимо отключить питание проектора, подождать в режиме 2-3 минуты для того, чтобы вентилятор охладил лампу, отключить питание проектора выключателем, отсоединить шнур питания от розетки и дать лампе полностью остыть в течение часа;

Небрежная установка лампы может привести к пожару!

не трясти лампу и не рассматривать блок лампы, поднося его к лицу - осколки могут выпасть из блока и повредить глаза;

вынимать ламповый блок следует строго вертикально;

не допускать попадания влаги на извлеченный ламповый блок, не располагать его вблизи от легко воспламеняющихся предметов;

установить новый ламповый блок в правильном положении до упора.

5.3. При эксплуатации усилителей, микшеров и других приборов обработки звука:

работа оборудования должна производиться только при наличии надежного заземления, отсутствие заземления создает опасность поражения электрическим током;

все рэковые приборы должны быть установлены в рэковую стойку;

вокруг усилителя должно быть достаточно свободного пространства;

для лучшей вентиляции можно оставить свободное место (одно рэковое пространство) над или под усилителем. При установке нескольких усилителей в один рэк необходимо одно рэковое пространство между ними:

все коммуникации рэка, все сетевые шнуры прокладывать вдоль стенки, а звуковые – вдоль другой;

в рабочих условиях усилители излучают тепло. Минимальное расстояние от посторонних объектов до радиатора усилителя должно составлять не менее 15 сантиметров;

вентиляционные отверстия усилителя должны быть открыты;

запрещается устанавливать оборудование вблизи радиаторов, нагревателей и других источников тепла;

при коммутации оборудования запрещается переплетение аудио-кабелей с сетевыми;

не допускается прохождение аудио-кабелей вблизи источников электромагнитных полей;

прокладка кабеля осуществляется в специальных кабель-каналах;

не допускать, чтобы кабели скручивались или терлись об острые углы;

не вытаскивать вилку из сетевой розетки за кабель;

постоянно следить за состоянием контактов: окисление контактов ведет к существенному ухудшению качества звука, окислы с контактов удалять специальным очистителем с помощью мягкой ткани, использование абразивных паст категорически запрещается;

коммутация входных кабелей производится только при выключенном оборудовании.

5.4. Не оставлять работающие мультимедийные средства обучения без присмотра!

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. При выполнении работ по технической поддержке работы мультимедийного оборудования возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;

поражение электрическим током, по причине неисправности электроприборов
технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;

возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

6.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае:

в случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность;

при несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии непосредственному руководителю и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

6.3. Работник при возникновении аварийных ситуаций обязан:

немедленно прекратить работу, отключить от электросети средства оргтехники и прочее электрооборудование и сообщить о возникновении аварийной ситуации и ее

характере непосредственному руководителю, а в его отсутствие – старшему руководителю; при необходимости покинуть опасную зону;

в случае возникновения нарушений в работе средств оргтехники или другого оборудования, а также при возникновении нарушений в работе электросети (запах гари, посторонний шум при работе средств оргтехники и другого оборудования или ощущение действия электрического тока при прикосновении к их корпусам, мигание светильников и т. д.) отключить средства оргтехники и другое оборудование от электросети и сообщить об этом своему непосредственному руководителю;

в случае обнаружения неисправностей мебели и приспособлений прекратить их использование, вызвать технический персонал и сообщить об этом своему непосредственному руководителю;

не приступать к работе до полного устранения повреждений и неисправностей средств оргтехники и оборудования рабочего места или устранения аварийной ситуации;

при возникновении пожара необходимо прекратить работу, вызвать пожарную охрану, отключить средства оргтехники и прочее оборудование от электросети, оповестить о пожаре находящихся поблизости людей, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны и принять участие в тушении пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения, а при невозможности ликвидировать пожар – покинуть опасную зону, действуя согласно инструкциям по пожарной безопасности и планам эвакуации;

при несчастных случаях на производстве с другими работниками оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь на место происшествия;

немедленно сообщить своему непосредственному руководителю о происшедшем с ним или по его вине несчастном случае, а также о любом несчастном случае с участием других работников своей организации или сторонней организации, свидетелем которого работник был;

принять меры для сохранения обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для жизни и здоровья людей;

при расследовании несчастного случая работник должен сообщить все известные ему обстоятельства происшедшего случая;

при совершении террористических актов или угрозе их совершения действовать в соответствии с рекомендациями по безопасности при чрезвычайных ситуациях, действующими в Университете;

в случае обнаружения в служебных помещениях нарушений требований безопасности труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также в случае возникновения угрозы жизни или здоровью самого работника или других работников сообщить об этом своему непосредственному руководителю, приостановить работу и покинуть опасную зону.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. По окончании работ необходимо соблюдать следующую последовательность выключения оборудования:

отключить проектор при помощи пульта дистанционного управления, не отключая его от сети до прекращения работы вентилятора;

отключить микшерный пульт выключателем на корпусе;

отключить остальное оборудование от сети;

отсоединить источники информации от стационарного комплекса.

7.2. После окончания работ убрать рабочее место и привести в порядок используемое в работе оборудование.

7.3. По окончании работ работник должен вымыть руки теплой водой с мылом.

7.4. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

№ п/п	Должность	Ф.И.О. Должностного лица	Подпись Должностного лица	Дата	Примечание
1.	Специалист по охране труда	А.В. Махмадов			
2.	Начальник правового обеспечения	Н.А. Шинов			
3.	Начальник отдела охраны труда	Э.Ш. Идрисова			
4.	Начальник управления делами	М.А. Алексеева			