

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №235 с углубленным изучением
отдельных учебных предметов им. Д.Д. Шостаковича
Адмиралтейского района г. Санкт-Петербурга

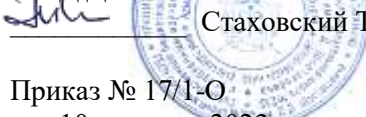
УЧТЕНО МНЕНИЕ ПРОФКОМА

Председатель профсоюзного комитета
ГБОУ средней школы №235
им. Д.Д. Шостаковича
Станиславская Н.С.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ средней школы №235
им. Д.Д. Шостаковича
Стаховский Т.В.



Приказ № 17/1-О
от «10» января 2023 г.

**ИНСТРУКЦИЯ №16
по охране труда
при работе с интерактивными устройствами
(интерактивная доска)**

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 года №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда», разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда, с учетом технической документации производителей персональных компьютеров.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы с интерактивными устройствами, требования охраны труда в аварийных ситуациях, определяет безопасные методы и приемы работы с интерактивными устройствами. Инструкция разработана в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья пользователя интерактивных устройств.

1.3. К самостоятельной работе с интерактивными устройствами допускаются лица, которые:

- не имеют каких-либо медицинских противопоказаний для работы с интерактивными устройствами (доской);
- прошли вводный инструктаж и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте до начала самостоятельной работы, обучение по охране труда, обучение приемам оказания первой помощи, пострадавшим от несчастных случаев;
- ознакомились с настоящей интерактивными устройствами.

1.4. Сотрудник, осуществляющий выполнение работ с интерактивной доской, должен иметь I квалификационную группу допуска по электробезопасности.

1.5. Опасные и (или) вредные производственные факторы, которые могут воздействовать на пользователя при работе с интерактивными устройствами, отсутствуют.

1.6. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе с интерактивной доской:

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещённости рабочего места;
- зрительное утомление при длительной работе с интерактивной доской;
- снижение общего иммунного состояния организма вследствие продолжительного воздействия на пользователя электромагнитного излучения;

- поражение электрическим током при использовании неисправных электрических розеток и вилок, шнуров питания с поврежденной изоляцией, несертифицированных и самодельных удлинителей, при отсутствии заземления / зануления;
- поражение электрическим током при использовании неисправного интерактивного устройства;
- повышенный уровень статического электричества;
- получение травм при чрезмерном физическом давлении на укрепленную на стене интерактивную доску и лоток для перьев (крепления рассчитаны только на вес интерактивной доски, когда она используется по назначению)

1.7. В целях соблюдения требований охраны труда при работе интерактивными устройствами необходимо:

- знать и соблюдать требования электро- и пожаробезопасности, охраны труда и производственной санитарии при выполнении работ с интерактивной доской;
- соблюдать правила личной гигиены;
- знать способы рациональной организации рабочего места;
- пользоваться интерактивными устройствами (доской) согласно инструкции по эксплуатации производителя;
- знать порядок действий при поломке, возгорании интерактивной доски, сигналы оповещения о пожаре;
- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- выполнять режим рабочего времени и времени отдыха.

1.8. В случае травмирования уведомить непосредственного руководителя любым доступным способом в ближайшее время. При неисправности интерактивной доски, кабеля питания сообщить непосредственному руководителю и не использовать в работе до полного устранения всех выявленных недостатков и получения разрешения.

1.9. Запрещается выполнять работу с использованием интерактивных устройств, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.10. Сотрудник, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда при работе с интерактивными устройствами, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Визуально оценить состояние выключателей, включить освещение в помещении, в котором находится интерактивная доска, убедиться в исправности электрооборудования:

2.2. Убедиться в исправности всех составных частей интерактивной доски в отсутствии внешних повреждений (компьютера, проектора и др. аксессуаров доски).

2.3. Подключение интерактивной доски проводить в следующей последовательности: сначала соединяются комплектующие части доски, затем подключение к электрической сети.

2.4. Обращаться с кабелем осторожно, не допуская его перегиба, переплетения, скручивания, защемления.

2.5. Не оставлять кабелей и проводов на полу, чтобы их не задевали ногами. Если кабель должен проходить по полу, закрепить его креплением, цвет которого заметно отличается от цвета пола.

- 2.6. Проверить надежность крепления интерактивной доски к стене.
- 2.7. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.
- 2.8. Допуск к работе с интерактивной доской учеников производить только после практической проверки лицом, ответственным за эксплуатацию интерактивной доски в проекционном и не проекционном режимах.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Интерактивную доску необходимо использовать только в исправном состоянии, включать и выключать, использовать в соответствии с инструкцией по эксплуатации и (или) техническим паспортом.

3.2. При работе с интерактивной доской следует применять следующие способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, приспособлений и инструментов:

- не переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- не допускать попадания влаги на поверхность интерактивной доски и сопутствующих устройств;
- использовать интерактивную доску только в исправном состоянии, только по назначению, соблюдая правила безопасности и технические руководства по эксплуатации;
- не прикасаться к оголенным электропроводам и не выполнять какие-либо ремонтно-восстановительные работы самостоятельно;
- не отключать оборудование от электросети и не выдергивать электровилку держась за шнур;
- не устанавливать интерактивную доску и не пользоваться ей в помещениях с высоким уровнем пыли и влажности;
- во время работы с интерактивной доской находиться спиной к проектору. Прежде, чем повернуться лицом к обучающимся, отступить в сторону от луча проектора;
- не смотреть прямо на луч света их проектора. Делая пометки на проецируемом изображении, стоять спиной к обучающимся;
- в ходе работы проектора не трогать его руками, так как во время работы он сильно нагревается;
- не подключать комплектующие части интерактивной доски к электрической сети влажными руками; при подключении к сети убедиться в нормальной их работоспособности;
- избегать попадания брызг (воды) на составные части доски, исключать попадания жидкости на чувствительные электронные компоненты во избежание их повреждения;
- не оставлять интерактивную доску в работающем состоянии без присмотра;
- не прислоняться, не стучать по интерактивной панели.

3.3. Работник обязан следовать указаниям по безопасному содержанию рабочего места:

- соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте;
- при недостаточном освещении рабочего места для дополнительного его освещения пользоваться настольной лампой.

3.4. Не находиться за интерактивной доской непрерывно дольше 2 часов.

3.5. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, предотвращения развития утомления выполнять комплексы упражнений.

3.6. При передвижении по классу и территории школы, обращать внимание на неровности и скользкие места (особенно в зимний период года), остерегаться падения из-за поскользывания и спотыкания. Во избежание несчастных случаев ходить по сухой и чистой поверхности.

- 3.7. Соблюдать санитарно-гигиенические нормы и правила личной гигиены в работе.
- 3.8. Соблюдать во время работы настоящую инструкцию по охране труда при работе с интерактивными устройствами (доской), установленный режим рабочего времени (труда) и времени отдыха.
- 3.9. В целях обеспечения необходимой естественной освещенности помещения не ставить на подоконники цветы, не располагать документы и иные предметы.
- 3.10. Не допускать увеличения концентрации пыли и бумаги в помещении, где осуществляется работа с интерактивной доской.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. Не допускается приступать к работе с интерактивной доской при плохом самочувствии или внезапной болезни.
- 4.2. Перечень основных возможных аварийных ситуаций, причины их вызывающие:
- ощущение действия электрического тока, поражение током при неисправности ИД, шнура питания, отсутствии заземления (зануления);
 - пожар, возгорание, задымление, искрение вследствие неисправности ИД.
- 4.3. При возникновении неисправности интерактивной доски (посторонний шум, искрение, ощущение действия электрического тока, запаха тлеющей изоляции электропроводки) прекратить с ней работу и обесточить, сообщить непосредственному руководителю и использовать только после выполнения ремонта и получения разрешения.
- 4.4. В случае возникновения у пользователя зрительного дискомфорта и других неблагоприятных субъективных ощущений следует ограничить время работы с интерактивной доской, провести коррекцию длительности перерывов для отдыха или провести смену деятельности на другую, не связанную с использованием интерактивной доски.
- 4.5. В случае получения травмы прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, при необходимости обратиться в медицинский пункт или медицинское учреждение, поставить в известность непосредственного руководителя. При получении травмы иным сотрудником оказать ему первую помощь, при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 03 (103) и сообщить о происшествии руководителю. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем фотографирования или иным методом.
- 4.6. В случае возникновения задымления или возгорания интерактивной доски прекратить работу, по возможности обесточить ИД, вывести людей из помещения – опасной зоны, вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101 – с мобильного), оповестить голосом о пожаре и вручную задействовать АПС, сообщить руководителю. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.
- 4.7. При ослеплении лица, находящегося у доски, световым потоком проектора, вывести его из-под луча, при необходимости отключить проектор.

5. Требования охраны труда после завершения работы

- 5.1. По окончании работы выключить интерактивную доску и все ее комплектующие обесточить отключением из электросети. При отключении из электророзетки не дергать за шнур питания.
- 5.2. Не используемые для последующей работы аксессуары интерактивной доски убрать в отведенное для хранения место.
- 5.3. Внимательно осмотреть рабочее место, привести его в порядок. Убрать документацию в места хранения.
- 5.4. Удостовериться в противопожарной безопасности помещения, что противопожарные правила в помещении, где установлена ИД, соблюдены, огнетушители находятся в

установленных местах. При окончании срока эксплуатации огнетушителя сообщить лицу, ответственному за пожарную безопасность, проконтролировать установку перезаряженного (нового) огнетушителя.

5.5. Провести сквозное проветривание помещения, при этом окна фиксировать ограничителями.

5.6. Проконтролировать влажную уборку помещения.

5.7. Вымыть руки с мылом.

5.8. Исключить допуск в помещение посторонних, без лица ответственного за эксплуатацию интерактивной доски.

5.9. Известить непосредственного руководителя о недостатках, влияющих на безопасность труда при использовании ИД, обнаруженных во время работы.