

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ
«ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ВОСТОЧНЫЙ»
(ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»)

Мотивированное мнение выборного
органа первичной профсоюзной организации
учтено (протокол от 20.08.2018 № 2)

Председатель первичной профсоюзной
организации

М.А. Войлоков

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ГБОУДО ДТДиМ «Восточный»

от 31.08.2018 № 147/21

Директор

А.А. Гурченкова

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с интерактивной доской и проектором

ИОТ – 095 – 2018

1. Общие положения

- 1.1. К занятиям с интерактивной доской допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. При проведении занятий с интерактивной доской необходимо соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы занятий и отдыха.
- 1.3. Интерактивная доска - сенсорный экран, подсоединеный к компьютеру, изображение с которого передается на доску проектором, используется для визуализации текстовой и графической информации с последующей корректировкой и сохранением на электронных носителях.
- 1.4. Использование на уроке интерактивной доски расширяет дидактические возможности обучения, повышает учебную мотивацию учащихся, что может способствовать сохранению уровня их работоспособности. Но в то же время увеличение информационной нагрузки увеличивает риск повышения утомительности и способно привести к обратному результату.

2. РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ

- 2.1. Использование интерактивной доски предъявляет особые требования к созданию в учебных помещениях комфортных условий для восприятия информации.

2.2. Согласно нормам СанПиН 2.4.2.1178-02 допускается оборудование учебных помещений и кабинетов интерактивными досками, отвечающих гигиеническим требованиям. При использовании интерактивной доски и проекционного экрана необходимо обеспечить ее равномерное освещение и отсутствие световых пятен повышенной яркости.

2.3. Длительность непрерывного применения на уроках различных технических средств обучения в 1 – 4 классах 15 – 20 минут, 5 – 7 классах 20 – 25 минут, в 8 – 11 классах 25 – 30 минут. После занятий с видеодисплеем терминалом (ВДТ) необходимо проводить гимнастику для глаз, которая выполняется на рабочем месте.

2.4. Педагог, использующий в своей практике интерактивную доску, должен обладать представлениями об эргономических требованиях к оформлению экранной информации (размер и гарнитура шрифта, цветовые решения, сочетание шрифта и фона и др.).

2.5. Во избежание явлений утомления и снижения работоспособности пользователей интерактивной доской нельзя использовать следующие сочетания цветов: желтый шрифт на белом фоне, черный шрифт на сером фоне, одновременное применение большого количества различных цветов и малый размер шрифта.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

- 2.1. Проверить исправность электрической розетки, вилки и изоляции электрического шнура прибора.
- 2.2. Подготовить рабочее место, убрать все лишнее.
- 2.3. Проветрить помещение при необходимости.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Общие требования:

3.1.1 включать интерактивную доску в сеть и выключать из нее только сухими руками;

3.1.2. не допускать переламывания электрического шнура прибора, не размещать на шнуре мебель и другие предметы

3.1.3 следить за правильной работой прибора, при выявлении нарушений в работе – произвести отключение данного электроприбора от сети.

3.1.4. Перед использованием интерактивной доски, внимательно изучите инструкцию по эксплуатации. Несоблюдение требований инструкции может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.

3.1.5. Если Вы используете проектор совместно с интерактивной доской, то будьте осторожны: сильный поток света проектора может повредить глаза.

3.1.6. Во избежание поражения электрическим током используйте только источники питания с заземлением. Напряжение между контактами вилки не должно превышать 230 В.

3.1.7. Используйте только поставляемый с интерактивной доской кабель питания. Ни в коем случае не используйте поврежденные кабели. При инсталляции интерактивной доски укладывайте кабели в защитный короб.

3.1.8. Во избежание поражения электрическим током не используйте интерактивную доску в условиях повышенной влажности.

3.1.9. Будьте осторожны при установке и перемещении интерактивной доски. При транспортировке обязательно используйте стандартную упаковку.

3.1.10. Не рекомендуется использовать интерактивную доску в помещениях с повышенной запыленностью, задымленностью и загрязненностью.

3.1.11. Перед очисткой интерактивной доски сначала закончите работу с ней. В противном случае любое нажатие на доску активизирует работу программных компонентов или перемешивание программных иконок на экране.

Рекомендуется перевести интерактивную доску в режим ожидания. При частом использовании интерактивной доски рекомендуется производить ее очистку не реже, чем 1 раз в неделю. Для очистки используйте стандартное средство для стекла (или туалетное мыло) и мягкую ткань.

Для стирания надписей используйте специальный маркер для сухого стирания (ластик, который входит в комплект интерактивной доски), после чего протрите доску мягкой тканью. Не используйте маркеры для белой доски или любые другие маркеры. При необходимости оставшиеся следы от маркера можно удалить стандартным растворителем и мягкой тканью.

Предотвращение повреждения интерактивной доски

- Хотя поверхность интерактивной доски является износостойкой, соблюдайте приведенные ниже меры предосторожности, чтобы не повредить интерактивную поверхность и другие компоненты доски.
- Не пишите на доске острыми и остроконечными предметами, например шариковой ручкой или указкой.
- Не используйте абразивные материалы или химически агрессивные вещества для очистки изделия от загрязнений.
- Не устанавливайте интерактивную доску и не пользуйтесь ей в помещениях с высоким уровнем пыли и влажности.
- Не используйте сжатый воздух для очистки камер интерактивной доски, поскольку сильный поток воздуха может повредить их.

4. Правила техники безопасности при эксплуатации проектора.

4.1 Проектор должен быть установлен (подвешен) на специальный подвес к потолку. Если проектор установлен временно на поверхность стола без подвеса, необходимо соблюдать следующие правила:

-Устанавливайте проектор в горизонтальном положении с отклонением от оси не более 15 градусов.

-Устанавливайте проектор в хорошо проветриваемом месте без каких-либо препятствий у входных или выходных вентиляционных отверстий.

-Не устанавливайте проектор на скатерть или на другую ткань, так как это может привести к блокированию вентиляционных отверстий.

-Устанавливайте проектор на расстоянии, как минимум, 1,2 м от каких-либо нагревательных или охлаждающих приборов.

4.2. Крепление для проектора на потолке должно быть специальным. Необходимо использовать только прилагаемый шнур питания. Рекомендуется линия питания с защитой от скачков напряжения.

4.3. Необходимо изучить руководство по эксплуатации проектора для получения информации о правильных процедурах включения и выключения проектора.

4.4. В случае выхода из строя лампы проектора, немедленно отключить проектор от питания и сообщить о случившемся главному инженеру или дежурному администратору ГБОУДО ДТДиМ «Восточный».

5. Требования безопасности во время работы проектора:

5.1. не смотреть прямо в объектив проектора, который испускает яркий луч света. Рекомендуется во время работы с интерактивной доской находиться спиной к проектору. Прежде чем повернуться лицом к классу, необходимо отступить в сторону от луча проектора;

5.2. не смотреть прямо на луч света из проектора. Делая пометки на проецируемом изображении, стоять спиной к классу. Прежде чем повернуться к классу лицом, отступить от интерактивной доски в сторону;

5.3. не трогать проектор, так как во время работы он сильно нагревается;

5.4. не встать на стул, чтобы дотянуться до верха доски. Если обучающийся не может дотянуться до верхней части интерактивных элементов, возможно, ниже смонтировать доску на стене.

6. Требования безопасности в аварийных ситуациях

6.1. Немедленно прекратить работу, не допускать в опасную зону посторонних лиц.

6.2. О том, что произошло, сообщить руководителю или администратору ГБОУДО ДТДиМ «Восточный».

6.3. Если произошел несчастный случай и есть пострадавшие, оказать им первую помощь, а в случае необходимости вызвать скорую медицинскую помощь.

7. Требования безопасности после окончания работы

- 7.1. Убрать рабочее место.
- 7.2. Выключить все электропотребители.
- 7.3. Убрать приборы в отведенное для них место.
- 7.6. Выключить все приборы освещения.
- 7.7. Сообщить руководителю о всех недостатках, имевших место во время работы.

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по безопасности _____  Войлоков М.А.
Специалист по охране труда _____  Титаренко И.М.