

РАССМОТРЕНО: Педагогическим советом ГБОУ школы №612 Протокол №1 от 30.08.2018.	ПРИНЯТО: Общим собранием работников Протокол №3 от 31.08.2018.	УТВЕРЖДАЮ: Директор ГБОУ школы № 612 Центрального района СПб _____ Трошнева Е.Н.
---	---	---

Приказ № 212 от 01.09.2018.

УЧТЕНО:
мнение Совета родителей
Протокол №1 от 01.09.2018.

ПОЛОЖЕНИЕ о работе с проектором и интерактивной доской

1. Общие положения

1.1. Технические средства обучения (ТСО) способны оптимизировать учебный процесс только при условии их гигиенически рационального, безопасного для здоровья учащихся и педагогов использования.

1.2. Интерактивная доска - сенсорный экран, подсоединенный к компьютеру, изображение с которого передается на доску проектором, используется для визуализации текстовой и графической информации с последующей корректировкой и сохранением на электронных носителях.

1.3. 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, отмеченное выше, увеличивает риск повышения утомительности и способно привести к обратному результату.

2. Основные риски

2.1. Светящийся экран интерактивной доски является источником электромагнитных излучений, уровень которых не превышает предельно допустимых норм, однако на здоровье людей влияет и малая интенсивность в случае их регулярного и длительного воздействия.

2.2. Нерациональное использование интерактивной доски создает ощущение дискомфорта, вызывает головные боли, ощущение мельканий перед глазами, ухудшает зрение и снижает умственную работоспособность.

3. Режим использования интерактивной доски

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

Согласно нормам СанПиН 2.4.2.2821-10 допускается оборудование учебных кабинетов интерактивными досками, отвечающих гигиеническим требованиям. При использовании интерактивной доски и проекционного экрана необходимо обеспечить ее равномерное освещение и отсутствие световых пятен повышенной яркости.

Непрерывная продолжительность работы обучающихся непосредственно с интерактивной доской на уроках:

- в 1 – 4 классах не должна превышать 5 минут,
- в 5 – 11 классах – 10 минут.

Суммарная продолжительность использования интерактивной доски на уроках:

- в 1 – 2 классах составляет не более 25 минут,
- в 3 – 4 классах и старше – не более 30 минут.

После занятий с видеодисплейным терминалом (ВДТ) необходимо проводить гимнастику для глаз, которая выполняется на рабочем месте.

С целью профилактики утомления обучающихся не допускается использование на одном уроке более двух видов электронных средств обучения

3.2. Преподаватель, 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.).

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.

4. Правила эксплуатации интерактивной доски

4.1. Техника безопасности для преподавателей:

- Перед работой с интерактивной доской необходимо внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и правила безопасности пользования интерактивной доской;
- Необходимо предупреждать учеников, чтобы они не смотрели прямо в объектив проектора, который испускает яркий луч света. Рекомендовать им во время работы с интерактивной доской находиться спиной к проектору. Прежде чем повернуться лицом к классу, ученик должен отступить в сторону от луча проектора;
- Не смотреть прямо на луч света из проектора. Делая пометки на проецируемом изображении, необходимо стоять спиной к классу. Прежде чем повернуться к классу лицом, требуется отступить от интерактивной доски в сторону;
- Следует предупредить учеников, чтобы они не трогали проектор, так как во время работы он сильно нагревается;
- Не предлагать ученику встать на стул, чтобы он смог дотянуться до верха доски. Если учащийся не может дотянуться до верхней части интерактивных элементов, возможно, стоит ниже смонтировать доску на стене.

4.2. Предотвращение повреждения интерактивной доски:

- Хотя поверхность интерактивной доски является износостойкой, соблюдайте приведенные ниже меры предосторожности, чтобы не повредить интерактивную поверхность и другие компоненты доски;
- Запрещается писать на доске ручками, фломастерами, мелом и прочими пишущими принадлежностями, а также острыми и остроконечными предметами;
- Не использовать абразивные материалы или химически агрессивные вещества для очистки изделия от загрязнений;
- Не использовать сжатый воздух для очистки камер интерактивной доски, поскольку сильный поток воздуха может повредить их.

4.3. Поддержание поверхности в чистом состоянии

Для очистки поверхности интерактивной доски необходимо соблюдать указанные ниже правила:

- Не распылять чистящую жидкость непосредственно на поверхность интерактивной доски. Нужно смочить растворителем тряпку, а затем осторожно протирать этой тряпкой интерактивную поверхность;
- Удалять грязь с интерактивной доски не реже двух раз в год;
- Не допускать попадания чистящей жидкости на светоотражающие поверхности рамки или в отсеки лотка.

5. Правила техники безопасности при эксплуатации проектора

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

В случае выхода из строя лампы проектора, немедленно отключить проектор от питания и сообщить о случившемся заместителю директора.