Приложение 9

к специфическим санитарно-

эпидемиологическим требованиям

к содержанию и эксплуатации

учреждений образования

ТРЕБОВАНИЯ

К КАБИНЕТАМ УЧЕБНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ, РЕЖИМУ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННЫМИ СРЕДСТВАМИ ОБУЧЕНИЯ

В кабинетах (помещениях) учебно-вычислительной техники:

ориентация окон должны быть преимущественно на север, северо-восток, восток, запад или северо-запад и обеспечивать коэффициент естественной освещенности не ниже 1,5 процента;

искусственное освещение не должно создавать бликов на поверхности экрана монитора (используются светильники с зеркальными параболическими решетками);

вне зависимости от периода года температура воздуха должна быть в пределах +19 - +21 °C, относительная влажность воздуха - 30 - 60 процентов, скорость движения воздуха - не более 0,1 м/с;

площадь должна быть не менее 4,5 кв. м на одно рабочее место;

полы должны обладать антистатическими свойствами.

При оборудовании кабинетов учебно-вычислительной техники в учреждениях (за исключением портативных ПЭВМ при их работе от аккумулятора):

должны использоваться специальные одноместные столы для установки монитора и клавиатуры;

ширина поверхности стола должна быть не менее 75 см, глубина - не менее 55 см;

рабочий стул (кресло) должен быть подъемно-поворотным, регулируемым по высоте и углам наклона сиденья и спинки, расстоянию спинки от переднего края сиденья, поверхность сиденья, спинки стула должна быть полумягкой с нескользящим покрытием;

при расстановке столов (периметральной, рядной или центральной) расстояние между тылом одного монитора и экраном другого должно быть не менее 2 м, между боковыми поверхностями мониторов - не менее 1,2 м;

уровень глаз обучающихся при вертикально расположенном экране монитора должен приходиться на центр или 2/3 высоты экрана.

При работе с электронными средствами обучения:

уровни физических факторов (уровни электромагнитных и электростатических полей, вибрации, ультрафиолетового, инфракрасного, видимого и мягкого рентгеновского излучений) не должны превышать предельно допустимые уровни, установленные для факторов производственной среды при работе с соответствующим оборудованием;

уровни звукового давления и уровни звука не должны превышать уровни, установленные в таблице 1.

Таблица 1

Предельно допустимые уровни звука, эквивалентные уровни звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот при работе с электронными средствами обучения

|  |  |
| --- | --- |
| Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | Уровни звука, эквивалентные уровни звука, дБА |
| 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 | 40 | 38 | 50 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возраст детей | Количество занятий в неделю с использованием электронных средств обучения | Общая плотность занятия не должна превышать, процентов | Продолжительность непрерывного занятия, связанного с фиксацией взгляда на видеомониторе, минут |
| при использовании ПЭВМ, за исключением портативных | при использовании ВДТ и портативных ПЭВМ | при использовании интерактивной доски, непрерывная/суммарная |
| 5 - 6 лет | не более 2 раз | 50 | 10 | - | 5/15 |
| 6 - 7 лет(I класс) | не более 1 раза | 55 | 10 | 7 | 5/25 |
| 8 - 9 лет(II - IV классы) | не более 1 раза | 55 | 15 | 10 | 5/25 |
| 10 - 12 лет(V - VII классы) | не более 2 раз | 70 | 20 | 15 | 10/30 |
| 13 - 14 лет(VIII - IX классы) | не более 2 раз | 70 | 25 | 20 | 10/30 |
| 15 - 16 лет(X - XI классы, первые и вторые курсы учреждений профессионально-технического, среднего специального образования на базе базового образования) | не более 3 раз | 80 | 30 на первом занятии согласно расписанию и по 20 на двух последующих занятиях | 20 | 10/30 |
| от 17 лет | не более 3 раз в день | 80 | - | 30 (на каждом занятии) | - |

 *Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.08.2019 N 525 "Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований"*