

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ УКРАИНЫ ПО НАДЗОРУ ЗА ОХРАНОЙ ТРУДА

ПРИКАЗ

16.03.2004 N 81

Зарегистрировано в Министерстве
юстиции Украины
17 мая 2004 г.
за N 620/9219

Об утверждении Правил безопасности во время
обучения в кабинетах информатики учебных
заведений системы общего среднего образования

В соответствии с Законом Украины "Об охране труда" [\[2694-12\]](#), Положением о Государственном комитете Украины по надзору за охраной труда, утвержденным Указом Президентом Украины от 16 января 2003 года N 29 [\[29/2003\]](#), ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Правила безопасности во время обучения в кабинетах информатики учебных заведений системы общего среднего образования (далее - Правила), которые прилагаются.

2. Начальнику управления организации государственного надзора в агропромышленном комплексе и социально-культурной сфере Пономаренко В.И. подать на государственную регистрацию в Министерство юстиции Украины настоящие Правила.

3. Начальникам территориальных управлений Госнадзорхрантруда Украины:

- принять меры относительно изучения требований Правил государственными инспекторами, другими должностными лицами Госнадзорхрантруда Украины;
- обеспечить систематический контроль за соблюдением требований настоящих Правил.

4. Заместителю начальника управлению политики охраны труда Нефедченко Л.А. включить Правила в Государственный реестр нормативно-правовых актов по вопросам охраны труда.

5. Директору Главного научно-методического центра Госнадзорхрантруда Украины Баженову О.К. опубликовать эти Правила.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя Председателя Комитета Семка О.П.

Председатель Комитета

С. Сторчак

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Госнадзорхрантруда
Украины
16.03.2004 N 81

Зарегистрировано в Министерстве
юстиции Украины
17 мая 2004 г.
за N 620/9219

ПРАВИЛА

безопасности во время обучения в кабинетах информатики
учебных заведений системы общего среднего образования

1. Общие положения

1.1. Эти Правила устанавливают требования безопасности во время обучения в кабинетах информатики учебных заведений системы общего среднего образования и распространяются на общеобразовательные, профессионально-технические, высшие учебные заведения I и II уровней аккредитации (далее – учебные заведения) независимо от форм собственности и ведомственного подчинения, которые осуществляют обучение учеников (студентов) на персональных компьютерах (далее – ПК) в кабинетах информатики.

Эти Правила являются обязательными для выполнения учениками, студентами (далее – ученики), преподавателями, учителями, руководителями учебных заведений.

1.2. В соответствии с Положением об организации работы по охране труда участников учебно-воспитательного процесса в учреждениях и учебных заведениях, утвержденным приказом МОН Украины от 01.08.2001 N 563 [[z0969-01](#)] и зарегистрированным в Министерстве юстиции 20.11.2001 за N 969/6160 (далее – Положение об организации работы по охране труда), ввод в эксплуатацию кабинета информатики учебного заведения во время его принятия в новый учебный год проводит комиссия, созданная по приказу органа исполнительной власти (госадминистрации), в которую входят представители областного, районного (городского) отделов образования (в зависимости от подчинения), профсоюза отрасли, руководитель учебного заведения, а во время ввода в действие новообразованного или переоборудованного кабинета также и представители соответствующих органов государственного надзора (охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологической службы).

1.3. Кабинет информатики принадлежит учебному заведению или межшкольному учебно-производственному комбинату, который обслуживает несколько учебных заведений.

1.4. В кабинете информатики проводятся:

учебные занятия по информатике и другим учебным предметам с использованием средств информационных и коммуникационных технологий;

внеклассные (внеурочные) групповые и индивидуальные занятия с использованием средств информационных и коммуникационных технологий;

разработка учениками программных средств по заданиям учителя (преподавателя) или руководителя учебного заведения.

Все занятия по информатике должны проводиться по учебным

программам, которые имеют гриф Министерства образования и науки Украины или утверждены региональными или местными органами управления образованием.

1.5. Программное обеспечение учебного назначения кабинета информатики должно иметь гриф Министерства образования и науки Украины и сертификат соответствия.

1.6. Использование ПК, специальных периферийных устройств разрешается при условии сертификации в Украине согласно государственной системе сертификации УкрСЕПРО и наличия позитивного заключения государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы МЗ Украины.

1.7. Монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и гарантийный ремонт комплектов учебной компьютерной техники кабинета информатики проводят предприятия, которые осуществляют ее поставку, ремонт в послегарантийный срок выполняют предприятия, которые проводят сервисное обслуживание компьютерной техники (сервис-центры) и имеют право на проведение таких работ, в соответствии с соглашениями, которые заключают учебные заведения.

1.8. Работы по вводу в эксплуатацию и ремонту оборудования в кабинете информатики выполняются на основании гарантийного письма-заявки учебного заведения.

1.9. Отдельные операции технического обслуживания, по договоренности сторон, допускается проводить заведующим кабинетом или учителем (преподавателем) по поручению руководителя учебного заведения.

1.10. Для всех помещений кабинетов информатики требования пожарной безопасности определяются НАПБ В.01.050-98/920 "Правила пожарной безопасности для заведений, учреждений и организаций системы образования Украины", утвержденным совместным приказом Минобразования Украины и МВД Украины от 30.09.98 N 348/70 [\[z0800-98\]](#), зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 17.12.98 за N 800/3240 (с изменениями) (далее - НАПБ В.01.050-98/920).

1.11. Расследование несчастных случаев с учениками, которые произошли во время проведения обучения в кабинете информатики, проводится в соответствии с Положением о порядке расследования несчастных случаев, которые произошли во время учебно-воспитательного процесса в учебных заведениях, утвержденным приказом МОН Украины от 31.08.2001 N 616 [\[z1093-01\]](#), зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 28.12.2001 за N 1093/6284.

1.12. Систематический контроль за соблюдением требований этих Правил возлагается на руководителей учебных заведений, органов управления образованием.

2. Требования к обустройству кабинетов информатики

2.1. В этом нормативно-правовом акте термин употребляется в таком значении:

Кабинет информатики - это учебно-материальная база учебного заведения, межшкольного учебно-производственного комбината с комплектом учебной вычислительной техники или учебно-компьютерным комплексом (далее - УКК), оргтехникой, учебно-наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и приспособлениями для проведения теоретических и практических занятий по предметам

"Информатика", "Основы информатики" и внеклассных (внеурочных) занятий с использованием средств информационных и коммуникационных технологий.

Кабинет информатики используется в преподавании других учебных предметов, трудового обучения с использованием средств информационных и коммуникационных технологий.

2.2. Помещение кабинета информатики должно отвечать требованиям:

ДСанПиН 5.5.2-008-01 "Государственные санитарные правила и нормы обустройства, содержания общеобразовательных учебных заведений и организации учебно-воспитательного процесса", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Украины от 14.08.2001 N 63 [[v0063588-01](#)] (далее - ДСанПиН 5.5.2-008-01), ДСанПиН 5.5.6-009-98 "Устройства и оборудования кабинетов компьютерной техники в учебных заведениях и режим труда учеников на персональных компьютерах", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Украины от 30.12.98 N 9 [[v0009588-98](#)] (далее - ДСанПиН 5.5.6-009-98).

2.3. В соответствии с приказом Министерства образования и науки Украины от 20.02.2002 N 128 [[z0229-02](#)] "Об утверждении Нормативов наполняемости групп дошкольных учебных заведений (яслей-садики) компенсирующего типа, классов специальных общеобразовательных школ (школ-интернатов), групп продленного дня и воспитательных групп общеобразовательных учебных заведений всех типов и Порядка разделения классов на группы при изучении отдельных предметов в общеобразовательных учебных заведениях", зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 06.03.2002 за N 229/6517, во время проведения практических работ по информатике в учебных заведениях класс делится на две подгруппы, но не меньше 8 учеников.

2.4. Помещение кабинета информатики должно иметь естественное и искусственное освещение с учетом требований ДСанПиН 5.5.6-009-98 [[v0009588-98](#)].

2.5. Защита учеников от воздействия ионизирующих и неионизирующих электромагнитных полей и излучения, шума, вибрации и других факторов, которые возникают во внутренней среде кабинетов информатики, следует выполнять в соответствии с требованиями и нормативами ДСанПиН 5.5.6-009-98 [[v0009588-98](#)].

3. Требования к оборудованию рабочих мест учеников и учителей (преподавателей)

3.1. Организация рабочего места должна обеспечивать соответствие всех элементов рабочего места и их взаимного расположения в соответствии с требованиями ДСанПиН 5.5.6-009-98 [[v0009588-98](#)].

3.2. Требования к конструкции мебели (рабочий стол, стул (кресло), расположенных на рабочих местах учеников, которые обучаются в кабинете информатики, определяются требованиями ДСанПиН 5.5.6-009-98 [[v0009588-98](#)].

3.3. Конструкция рабочего стола должен обеспечивать возможное расположение учебного оборудования.

3.4. Конструкция рабочего стула (кресла) должна обеспечивать поддержание рациональной рабочей позы во время выполнения основных рабочих операций, создавать условия для изменения позы.

Учитель (преподаватель) должен отрегулировать высоту и угол наклона сидения и спинки в соответствии с ростом и возрастом ученика. Сидение, спинка и подлокотники стула имеют мягкое, нескользкое, воздухопроницаемое покрытие.

3.5. В соответствии с ДСанПиН 5.5.6-009-98 [\[v0009588-98\]](#) экран ПК следует располагать на оптимальном расстоянии от глаза ученика, но не ближе 0,4 м в зависимости от размера экрана монитора.

Для удобства зрительного наблюдения плоскость экрана ПК должна быть перпендикулярна линии зрения, при этом должна быть предусмотрена возможность перемещения монитора в вертикальной плоскости под углом ± 30 град. (справа налево).

4. Требования электробезопасности во время обучения в кабинетах информатики

4.1. Во время эксплуатации систем электроснабжения, электрооборудования и электрического освещения помещения кабинета информатики необходимо следовать требованиям "Правил устройства электроустановок", утвержденных приказом Главгосэнергонадзора СССР в 1984 г., "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденных приказом Главгосэнергонадзора СССР в 1984 г., ДНАОП 0.00-1.21-98 "Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденного приказом Комитета по надзору за охраной труда Украины Министерства труда и социальной политики Украины от 09.01.98 N 4 [\[z0093-98\]](#), зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 10.02.98 за N 93/2533, НАП В.01.050-98/920 [\[z0800-98\]](#), этих Правил, требований нормативно-технической и эксплуатационной документации предприятия-производителя ПК.

4.2. Для подключения переносной электроаппаратуры применяют гибкие провода в изоляции.

4.3. Заземление должно отвечать требованиям ДНАОП 0.00-1.21-98 "Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденного приказом Комитета по надзору за охраной труда Министерства труда и социальной политики Украины от 09.01.98 N 4 [\[z0093-98\]](#), зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 10.02.98 за N 93/2533.

4.4. Штепсельные соединения и электророзетки для напряжения 12 В и 36 В по своей конструкции должны отличаться от штепсельных соединений для напряжения 127 В и 220 В и быть окрашены в цвет, который визуально отличается от цвета штепсельных соединений, рассчитанных на напряжение 127 В и 220 В.

4.5. Не допускается:

использование электрооборудования кабинета информатики в условиях, которые не отвечают требованиям инструкций предприятий-производителей;

эксплуатация кабелей и проводов с поврежденной или потерявшей защитные свойства за время эксплуатации изоляцией;

размещение электрооборудования вблизи источников тепла, в местах с недостаточной вентиляцией;

оставлять работающий ПК без присмотра на длительное время - больше 30 мин.;

подключение ПК к электросети и электророзеткам, не имеющим защитного заземления.

4.6. Перед началом обучения учитель (преподаватель) должен визуально проверить невредимость защитного заземления в тех

кабинетах информатики, в которых это заземление выполнено открытым проводом.

4.7. Следует выключать кабель питания электрооборудования из электросети, если оно оставляется неработающим на длительное время – сутки и больше.

4.8. В случае неисправности электрооборудования, его составляющих частей следует обратиться к работникам сервис-центров, не начинать повторное включение или ремонт самостоятельно.

5. Организация безопасной работы в кабинете информатики

5.1. Работа по охране труда в кабинете информатики организовывается в соответствии с уставом учебного заведения, Положением об организации работы по охране труда [\[z0969-01\]](#).

5.2. В начале изучения предметов по информатике ученики закрепляются учителем (преподавателем) за рабочими местами с учетом роста, состояния зрения и слуха. В случае учебной потребности допускается временное изменение расположения учеников в кабинете информатики.

5.3. Внеклассные занятия по информатике проводятся в присутствии учителей (преподавателей).

5.4. Учителя (преподаватели) следят за выполнением учениками требований безопасности во время обучения в кабинете информатики.

5.5. В соответствии с Положением об организации работы по охране труда [\[z0969-01\]](#) к работе на ПК допускаются ученики, которые прошли первичный инструктаж по охране труда (безопасности жизнедеятельности).

5.6. В соответствии с ДСанПин 5.5.6-009-98 [\[v0009588-98\]](#) непрерывная работа учеников с экраном видеомонитора не должна превышать:

для учеников I класса (6 лет) – 10 мин. за один учебный час;
для учеников II-V классов – 15 мин. за один учебный час;
для учеников VI-VII классов – 20 мин. за один учебный час;
для учеников VIII-IX классов – 25 мин. за один учебный час;
для учеников X-XII классов и студентов высших учебных заведений I и II уровней аккредитации на первом часе занятий – 30 мин., на втором часе – 20 мин.

Обучение по информатике в учебных заведениях системы общего среднего образования предусматривает 1-2 учебных часа в неделю в зависимости от образовательного уровня в соответствии с Базовым учебным планом общеобразовательных учебных заведений, утвержденным Кабинетом Министров Украины.

5.7. Обучение на ПК должно проводиться с учетом возможностей каждого ученика в индивидуальном режиме, который определяет учитель. Начало и окончание занятий с каждой группой учеников фиксируется в журнале учета использования ПК в соответствии с возрастом.

5.8. Общая продолжительность внеклассных и факультативных занятий по основам информатики не должна превышать 2 часа в неделю, а непосредственной работы на ПК – не больше 1 часа.

5.9. Общая продолжительность во время профильного обучения

учеников на ПК не должна превышать 2 часа в день.

5.10. Во время занятий на ПК для предупреждения развития переутомления необходимо осуществлять комплекс профилактических мероприятий (ориентировочный комплекс упражнений содержится в приложении), а именно:

после непрерывной работы с экраном монитора в соответствии с п. 5.6 - в течение 1,5-2 мин. упражнения для профилактики зрительной усталости;

через 25 - 30 мин. работы с использованием компьютеров - в течение 5 мин. комплекс упражнений для профилактики зрительного и статического утомления.

6. Обязанности должностных лиц по обеспечению охраны труда во время обучения в кабинете информатики

6.1. Руководство организацией работы по охране труда во время проведения обучения в кабинете информатики учебного заведения возлагается на его руководителя в соответствии с Положением об организации работы по охране труда [\[z0969-01\]](#).

6.2. Руководитель учебного заведения, в котором проводится обучение в кабинете информатики:

создает здоровые и безопасные условия для проведения занятий в кабинете информатики;

приказом назначает ответственных лиц, которые обязаны контролировать создание безопасных условий обучения и труда, следить за выполнением учениками этих Правил и соответствующих инструкций по охране труда на рабочем месте в кабинете информатики;

организовывает работу относительно разработки и утверждает инструкции по охране труда для учеников во время обучения в кабинете информатики;

организовывает работу относительно обеспечения учеников исправными оборудованием и устройствами;

организовывает проведение технического обслуживания и ремонта оборудования кабинета информатики;

организовывает один раз в три года обучение заведующих кабинетов информатики, учителей, преподавателей информатики по вопросам охраны труда с последующей проверкой знаний в соответствии с ДНАОП 0.00-4.12-99 "Типовое положение об обучении по вопросам охраны труда", утвержденного приказом Комитета по надзору за охраной труда Украины Министерства труда и социальной политики Украины от 17.02.99 N 27 [\[z0248-99\]](#), зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 21.04.99 за N 248/3541, и Положение об организации работы по охране труда [\[z0969-01\]](#);

в соответствии с Положением о порядке расследования несчастных случаев, которые произошли во время учебно-воспитательного процесса в учебных заведениях, утвержденного приказом МОН Украины от 31.08.2001 N 616 [\[z1093-01\]](#), зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 28.12.2001 за N 1093/6284, проводит расследование несчастных случаев, которые произошли с учениками во время обучения в кабинете информатики.

6.3. Заведующий кабинета, учителя, преподаватели:

обучают учеников безопасному обращению с имеющимся в наличии в кабинете информатики оборудованием, а также безопасным методам выполнения работ;

следят за соблюдением требований безопасного проведения учебно-воспитательного процесса;

являются ответственными за сохранение оборудования кабинета информатики, исправность средств пожаротушения;

ежедневно проводят регистрацию в журнале использования ПК кабинета информатики времени начала и окончания занятия, включения и выключения электропитания;

проводят регистрацию случаев остановки машин и организацию их ремонта;

следят за своевременным проведением технического обслуживания и ремонта оборудования кабинета информатики;

осуществляют обучение и инструктаж учеников по охране труда с регистрацией в журнале учета учебных занятий и журнале регистрации инструктажей по охране труда согласно Положению о проведении обучения по вопросам охраны труда, которое разрабатывается и утверждается руководителем учебного заведения в соответствии с ДНАОП 0.00-4.12-99 "Типовое положение об обучении по вопросам охраны труда", утвержденного приказом Комитета по надзору за охраной труда Украины Министерства труда и социальной политики Украины от 17.02.99 N 27 [\[z0248-99\]](#), зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 21.04.99 за N 248/3541. Обучение учеников безопасному обращению проводится в соответствии с инструкциями по охране труда, которые разрабатывают учителя, преподаватели учебных заведений в соответствии с ДНАОП 0.00-4.15-98 "Положение о разработке инструкций по охране труда", утвержденным приказом Комитета по надзору за охраной труда Украины Министерства труда и социальной политики Украины от 29.01.98 N 9 [\[z0226-98\]](#), зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 07.04.98 за N 226/2666;

осуществляют первую помощь в случае несчастных случаев, которые произошли с учениками в кабинете информатики.

Заместитель начальника управления
государственного надзора в
агропромышленном комплексе и
социально-культурной сфере
Госнадзорохрантруда Украины

В.С. Ткачов

Приложение
к п.5.10 разделу 5 Правил

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ
для снятия усталости во время обучения
в кабинетах информатики

Комплекс упражнений для глаз

Упражнения выполняются сидя в удобной позе, позвоночник прямой, глаза открытые, взгляд - прямо, отвернувшись от компьютера.

Вариант 1.

1. Взгляд направлять влево-вправо, вправо-прямо, вверх-прямо, вниз-прямо без задержки в каждом положении. Повторить 5 раз и 5 раз в обратном направлении.

2. Закрывать глаза на счет "раз-два", открыть глаза и посмотреть на кончик носа на счет "три-четыре".

3. Круговые движения глаз: до 5 кругов влево и вправо.

Вариант 2.

1. Быстро мигать глазами в течение 15 с.

2. Закрывать глаза. Не открывая глаз, якобы посмотреть влево на счет "раз-четыре", вернуться в исходное положение. Так же посмотреть вправо на счет "пять-восемь" и вернуться в исходное положение. Повторить 5 раз.

3. Спокойно посидеть с закрытыми глазами, расслабившись в течение 5 с.

Комплекс упражнений для снятия мускульного напряжения

Вариант 1.

Исходное положение - сидя на стуле.

1. Вытянуть и растопырить пальцы так, чтобы почувствовать напряжение. В таком положении остановиться в течение 5 с. Расслабить, а потом согнуть пальцы. Повторить упражнение 5 раз.

2. Медленно и плавно опустить подбородок, оставаться в таком положении 2с и расслабиться.

3. Сидя на стуле поднести руки как можно выше, потом плавно опустить их вниз, расслабить. Упражнение повторить 5 раз.

4. Переплести пальцы рук и положить их за голову. Свести лопатки, оставаться в таком положении 5 с, а потом расслабиться. Повторить упражнение 5 раз.

Вариант 2.

Исходное положение - сидя на стуле.

1. Сделать несколько глубоких вдохов и выдохов. Потянуться на стуле, согнув руки на затылке, отклоняя голову назад и расправляя плечи. Повторить 5 раз.

2. Сделать наклоны и повороты головы. Повторить 5 раз.

3. Сделать легкий самомассаж лица и кисти рук в течение 3-5 с.

Вариант 3.

Исходное положение - стоя, ноги вместе, руки вниз.

1. Прямые руки развести в стороны ладонями кверху, сделать вдох.

2. Скрестить руки перед грудью, крепко обхватить себя за плечи, повторить 5 раз.

3. Круговые движения локтями вперед в течение 5 с.

4. То же назад. Дышать равномерно.

Заместитель начальника управления
государственного надзора в
агропромышленном комплексе и
социально-культурной сфере
Госнадзорохрантруда Украины

В.С. Ткачов