

Инструкция по охране труда № 20-6 по правилам электробезопасности в кабинете информатики

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Данная инструкция разработана с учётом требований Постановления Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. N 1160 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»; Постановления Минтруда России от 17 декабря 2002 г. №80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда».

1.2. В соответствии с Правилами по технике электробезопасности при проведении занятий в учебных кабинетах (классах) общеобразовательных школ и практики школьников на промышленных объектах (утв. Минпросом СССР в 1979 г.), с требованиями ППБ 101-89 учителя, учащиеся и обслуживающий персонал обязаны знать и строго выполнять правила пожарной безопасности, а в случае возникновения пожара принимать все зависящие от них меры к эвакуации детей, материальных ценностей и тушению пожара.

1.3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в кабинете информатики несет учитель физики, который проводит там занятия и который приказом директора должен быть назначен ответственным за пожарную безопасность в кабинете.

1.4. В кабинете запрещается:

- производить перепланировку помещения с отступлением от требований действующих строительных норм и правил;
- устанавливать решетки, жалюзи и подобные им несъемные солнцезащитные, декоративные и архитектурные устройства на окнах;
- применять с целью отопления нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;
- использовать электроплитки, кипятильники, электрочайники, электроутюги;
- обертывать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;
- применять для освещения свечи, керосиновые лампы и фонари, производить уборку помещений, очистку деталей и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- хранить на рабочих местах и в шкафах, а также оставлять в карманах спецодежды использованные обтирочные материалы;
- оставлять без присмотра включенные в сеть компьютерную технику, ТСО, радиоприемники, телевизоры, кинопроекторы, диапроекторы и др.

1.5. Кабинет информатики располагается на __ этаже общеобразовательного учебного заведения. В нем проводятся практические работы, предусмотренные государственной программой по информатике для учащихся 2 – 11 классов.

1.6. Источниками опасности в кабинете физики являются: стёкла окон, углы столов и стульев, классная доска, видео и мультимедийная аппаратура, стенды постоянной экспозиции, вешалка для одежды, стационарная электропроводка, порожки перед входом в кабинет.

1.7. Соблюдение требований данной инструкции обязательно для всех учащихся, которые работают в кабинете информатики.

1.8. Ученики могут находиться в кабинете информатики только в присутствии учителя; нахождение учащихся в одних не допускается. Присутствие посторонних лиц в кабинете во время проведения занятий допускается только с разрешения руководителя учебного заведения. Нахождение учащихся в кабинете информатики во время перемен не допускается.

1.9. Учащиеся, которые обучаются в кабинете информатики, должны придерживаться правил внутреннего распорядка учебного заведения, расписания учебных занятий, установленных норм и режимов работы и отдыха. Учащимся запрещено есть и пить в кабинете информатики, загромождать проходы портфелями.

1.10. Помещение кабинета информатики содержится в чистоте и обеспечивается первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, Огнетушители размещаются в

легкодоступных местах, где исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов, не выше 1,5 м.

1.11. Мебель и оборудование устанавливаются так, чтобы они не препятствовали эвакуации. Ширина минимально допустимых проходов должна быть не менее 1 метра. Посторонние предметы хранить в кабинете не разрешается. Рабочие поверхности учительского стола, стеллажей, шкафов должны быть изготовлены из несгораемых материалов.

1.12. Запрещается использовать нестандартные (самодельные) электроприборы, плиты с открытой спиралью, применять электропровода с поврежденной изоляцией, самодельные предохранители и т.д.

1.13. В кабинете запрещено использование электронагревательные приборы открытого типа и другие электрические устройства только заводского производства. При эксплуатации следует руководствоваться паспортом и инструкцией завода-изготовителя. Все электронагревательные приборы должны иметь теплоизоляцию снизу и со стороны стен. В качестве теплоизоляции можно использовать керамические плиты и другие негорючие материалы с малой теплопроводностью.

1.14. Запрещается использовать неисправные штепсельные соединения для включения электроприборов в сеть. Штепсельные розетки должны иметь надпись о напряжении в них (220в, 36в, 12в) и монтируются на огнеустойчивой основе.

1.8. Все розетки должны быть промаркированы с указанием подаваемого напряжения. Запрещается использовать выключатели, штепсельные розетки для подвешивания плакатов и т. п.

1.15. Питание электроприборов кабинета должно осуществляться от щита с разделительными трансформаторами, подсоединённого к электрическому вводу через защитно-отключающее устройство. Подачу тока через общий рубильник к рабочим местам и отключение его по окончании работ производит только учитель или лицо, которое обслуживает электросеть заведения. Шкафы с распределительными устройствами должны запираться на замок.

1.16. Все электрооборудование, электроинструменты при напряжении свыше 42 В, а также оборудование и механизмы, которые могут оказаться под напряжением, должны быть надежно заземлены. Строго запрещается заземлять приборы на батареи парового отопления или водяные трубы. Все токоведущие элементы электрических приборов должны быть надежно защищены от случайного прикосновения. Запрещается переносить включенные электроприборы и оставлять их без надзора.

1.17. В случае перебоев в подаче электроэнергии все электроприборы должны быть немедленно выключены. Запрещено использовать неисправные электрические приборы и установки. Обо всех обнаруженных дефектах в изоляции проводов, о неисправности штепсельных вилок, розеток и т.п., а также неисправности заземления, следует немедленно сообщить администрации школы. Все неисправности должен устранять квалифицированный специалист.

2. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Необходимо детально ознакомиться с описанием новой компьютерной техники (персонального компьютера (далее – ПК)) и, прежде чем включить их, проверить, отвечает ли напряжение в сети той, на которую она рассчитана.

2.2. Используемая компьютерная техника (ПК) должна быть исправной, отрегулированной, содержаться в чистоте. Кабинет информатики должен регулярно проветриваться.

2.2. При получении нового электрооборудования (компьютерная техника) необходимо, прежде всего, внимательно изучить инструкцию и, в случае неясности некоторых вопросов, получить консультацию у электрика (инженера по обслуживанию компьютерной техники).

2.3. Учащимся запрещено проводить ремонтные работы с компьютерной техникой, выполнять замену (монтаж, демонтаж) электророзеток, электровыключателей, электролампочек.

2.4. На электроприборы, компьютерную технику не допускать на нее попадания влаги (сырости, повышенной влажности в кабинете информатики).

3. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Компьютерную технику (персональные компьютеры) нельзя ставить на краю стола, ее необходимо располагать таким способом, чтобы было удобно осуществлять работу, не перегибаясь через нее или соединительные провода.
- 3.2. Для включения и выключения тока в компьютерной технике необходимо использовать выключатели и только с их помощью перерывать ток. Все розетки, щитки, вилки не должны иметь трещин, надколов и так далее
- 3.3. Работать с использованием электроприборов (компьютер, телевизор, интерактивная доска и др.) учащиеся на уроках могут только в присутствии и разрешения учителя и только после предварительного осмотра учителем оборудования.
- 3.4. Запрещается брать электрические приборы (работать за ПК) мокрыми руками! В случае попадания на электрический прибор или ПК влаги его необходимо немедленно обесточить.
- 3.5. Возобновить эксплуатацию прибора возможно лишь после его полного высыхания и осмотра специалистом по КТ.
- 3.6. Обязательно отключать электроприборы (ПК) при: уходе с рабочего места даже на короткое время; перерыве в подаче электроэнергии; обнаружении каких-либо неисправностей.
- 3.7. Отключение электроприборов (ПК) производить посредством выключателей.

4. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. Учащиеся обязаны: о возникновении пожара или возгорания электропроводки, электроприборов (ПК) немедленно сообщить учителю, нельзя устранять неисправности электрооборудования самостоятельно; по команде учителя, быстро, но не бегом, соблюдая меры безопасности эвакуироваться в безопасное, заранее определенное место. При эвакуации из помещения кабинета информатики учащиеся обязаны четко выполнять распоряжения учителя, соблюдать дисциплину и придерживаться плана эвакуации. Запрещается возвращаться в горящее помещение (здание).
- 4.2. Если на металлических частях электроприбора обнаружено напряжение или оборван заземляющий провод, необходимо срочно доложить учителю о неисправности отключить прибор от сети и без его указания к работе не приступать.
- 4.3. При возникновении возгорания учитель обязан принять меры к его тушению средствами первичного пожаротушения. При невозможности потушить возгорание в течении 40-60 секунд принять меры по эвакуации учащихся из помещения кабинета и здания школы в безопасное заранее определенное место.
- 4.4. Электропроводку под напряжением необходимо тушить огнеупорным покрывалом или углекислотными огнетушителями, а обесточенную электропроводку можно тушить песком, водой или любыми имеющимися в наличии огнетушителями.
- 4.5. Немедленно сообщить о пожаре в пожарную часть по телефону 101 и директору школы или заменяющему его работнику.
- 4.6. Покидая помещение кабинета, закрыть за собой все двери и окна во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.
- 4.7. Сотрудники школы организуют оцепление горящих помещений, с целью не допустить возврата учащихся в горящие помещения (сооружение, здание).
- 4.8. При необходимости оказать пострадавшим первую медпомощь, вызвать скорую помощь 103.

5. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. По окончании занятий учитель должен тщательно осмотреть помещение кабинета и закрыть его, обесточив электросеть. Неисправные электросети и электрооборудование немедленно отключать для приведения их в пожаробезопасное состояние. О недостатках сообщить инженеру по обслуживанию компьютерной техники (КТ).
- 5.2. Отключить электроприбор выключателем и штепсельной вилкой и осмотреть его. Учитель об имеющихся замечаниях докладывает инженеру по обслуживанию КТ, завхозу, руководителю учреждения.

5.3. Учащиеся обязаны спокойно собрать свои предметы и организовано выйти из кабинета, во время перемены направиться дисциплинированно на следующий урок (в учебный кабинет).

Инструкция разработана:
Специалистом по ОТ

(подпись)

Удод Т.П.

С инструкцией ознакомлен (а)

(Дата ознакомления, подпись работника и расшифровка подписи)