БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДЕНО |
| Председатель первичной профсоюзной организации работников БГЭУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Артемов В.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) | Первый проректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Садовский В.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата) |

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда**

**при прохождении**

**производственной практики**

**№ 88**

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. Студенты, проходящие производственную практику в организациях (далее – практиканты), допускаются к выполнению работ только при наличии соответствующих документов для прохождения практики (договор на проведение практики студентов, направление, индивидуальное задание

и т. д.), после прохождения в организации (на предприятии) вводного инструктажа по охране труда, инструктажа по охране труда на рабочем месте.

2. Проведение всех видов инструктажей должно регистрироваться в журналах регистрации инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктажи.

3. Практиканты обязаны:

- соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка организации, трудовую дисциплину;

- соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории организации, в производственных, вспомогательных и бытовых

помещениях;

- выполнять требования пожарной безопасности;

- знать номера телефонов аварийных служб;

- знать место хранения аптечки первой помощи;

- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работы либо во время нахождения на территории организации;

- сообщать непосредственному руководителю практики или иному уполномоченному должностному лицу нанимателя организации о неисправности ПЭВМ и периферийных устройств (принтера, сканера, клавиатуры ПЭВМ, электрических компьютерных сетевых устройств, блока бесперебойного питания и других устройств) (далее – оборудование) и иных неполадках, препятствующих выполнению работы, и не приступать к работе до их устранения;

- немедленно сообщать непосредственному руководителю практики или другому должностному лицу организации о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих и окружающих, об ухудшении состояния своего здоровья, о несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие руководителям организации в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры;

- соблюдать правила личной гигиены

- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

4. При прохождении производственной практики на практикантов возможно воздействие следующих вредных и (или) опасных производственных факторов:

— при работе с ПЭВМ и копировально-множительной техникой: повышенный уровень электромагнитных излучений;

повышенный уровень ионизирующих излучений;

повышенный уровень статического электричества;

повышенная напряженность электростатического поля;

 повышенный или пониженный уровень освещенности рабочей зоны;

 повышенное содержание в воздухе рабочей зоны окиси углерода, озона;

повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

статические перегрузки костно-мышечного аппарата и динамические локальные перегрузки мышц кистей рук;

перенапряжение зрительного анализатора;

умственное перенапряжение;

эмоциональные перегрузки;

монотонность труда;

— при движении по территории организации:

движущийся автомобильный транспорт;

неудовлетворительное состояние дорожного покрытия (гололед,

неровности дороги и пр.).

5. По пути к месту практики и обратно:

избегать экстремальных условий на пути следования;

соблюдать правила дорожного движения и правила поведения в транспортных средствах;

соблюдать осторожность при обходе транспортных средств и других препятствий, ограничивающих видимость проезжей части;

в период неблагоприятных погодных условий (гололед, снегопад, туман) соблюдать особую осторожность.

6. Практиканту следует:

— оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор в гардеробной или иных местах, предназначенных для хранения верхней одежды;

— иметь опрятный вид в соответствии с требованиями делового этикета;

— не принимать пищу на рабочем месте.

7. Не допускается нахождение практикантов в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, а также распитие спиртных напитков, потребление наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических средств на рабочем месте и в рабочее время.

8. За невыполнение требований настоящей инструкции практиканты несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

**ГЛАВА 2**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

9. Прибыть на практику в организацию заблаговременно для исключения спешки и, как следствие, падения и случаев травматизма, при этом:

— не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам;

— не садиться и не облокачиваться на ограждения и случайные предметы;

— обращать внимание на знаки безопасности, сигналы и выполнять их требования.

10. Перед началом работы с ПЭВМ практикант обязан:

- осмотреть рабочее место и убедиться:

в устойчивости положения оборудования на рабочем столе;

в отсутствии видимых повреждений оборудования;

в исправности и целостности питающих и соединительных кабелей, разъемов и штепсельных соединений, защитного заземления (зануления);

в исправности общего и местного освещения, мебели;

- расположить клавиатуру ПЭВМ на поверхности рабочего стола на расстоянии 100-300 мм от края, обращенного к работающему, или на специальной, регулируемой по высоте поверхности, отделенной от основной столешницы;

- разместить экран видеомонитора на расстоянии 600-700 мм от глаз, но не ближе 500 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов (далее – оптимальное расстояние от экрана видеомонитора до глаз) так, чтобы уровень глаз при вертикально расположенном экране видеомонитора приходился на центр или 2/3 высоты экрана. Линия взора должна быть перпендикулярна центру экрана, и оптимальное ее отклонение от перпендикуляра, проходящего через центр экрана в вертикальной плоскости, не должно превышать +/-5 градусов, допустимое – +/-10 градусов;

- убедиться в отсутствии бликов (отражений) на экране видеомонитора, встречного светового потока. Возможные мешающие отражения и отблески на экране видеомонитора и другом оборудовании устраняются путем соответствующего их размещения, расположения светильников местного освещения. Для снижения яркости в поле зрения при естественном освещении необходимо применить регулируемые жалюзи, плотные шторы;

- при необходимости включить местное освещение, протереть поверхность экрана видеомонитора сухой мягкой тканевой салфеткой, проветрить помещение;

- отрегулировать подъемно-поворотный стул (кресло) по высоте и углам наклона сиденья и спинки, а также расстоянию спинки от переднего края сиденья, с учетом роста. Регулировка каждого параметра подъемно-поворотного стула (кресла) должна быть независимой, легко осуществляемой и иметь надежную фиксацию;

- отрегулировать положение подставки для ног (в случае ее использования);

- включить оборудование в электрическую сеть, соблюдая следующую последовательность: стабилизатор напряжения (если он используется), блок бесперебойного питания, периферийные устройства (принтер, видеомонитор, сканер и другие устройства), системный блок.

1. Перед началом работы с копировально-множительной техникой

проверить:

- подходы к копировально-множительной технике. Они должен быть свободными;

- расстояние от стены до краев копировально-множительной техники (с учетом конструкции вентиляционных систем): оно должно быть не менее

0,6 м, а со стороны зоны обслуживания – не менее 1,0 м.

12. Практиканту запрещается:

 приступать к работе с копировально-множительной техникой и ПЭВМ в случае обнаружения неисправности оборудования, кабелей, проводов, штепсельных соединений;

устанавливать системный блок в закрытых объемах мебели, непосредственно на полу;

включать охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;

располагать экраны видеомониторов навстречу друг другу при рядном размещении рабочих столов в целях исключения их взаимного отражения;

приступать к работе с ПЭВМ при мелькании изображения на экране видеомонитора,

13. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить руководителю практики и до устранения неполадок и разрешения руководителя практики к работе не приступать.

**ГЛАВАЗ**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ**

14. При выполнении работы с ПЭВМ и копировально-множительной техникой практикант обязан:

выполнять только ту работу, которая ему поручена;

содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;

держать открытыми вентиляционные отверстия оборудования;

соблюдать оптимальное расстояние от экрана видеомонитора до глаз;

поддерживать рациональную рабочую позу и оптимальное размещение на рабочей поверхности используемого оборудования с учетом его количества и конструктивных особенностей, характера выполняемой работы;

осуществлять систематическое проветривание помещения после каждого часа работы с ПЭВМ и копировально-множительной техникой.

15. Работу за экраном видеомонитора следует периодически прерывать на регламентированные перерывы, которые устанавливаются для обеспечения работоспособности и сохранения здоровья, или заменять другой работой с целью сокращения рабочей нагрузки у экрана.

16. Продолжительность непрерывной работы с ПЭВМ без регламентированного перерыва не должна превышать двух часов.

17. Время регламентированных перерывов в течение рабочего дня (смены) устанавливается в зависимости от его (ее) продолжительности, вида и категории трудовой деятельности.

18. При восьмичасовом рабочем дне (смене) и работе с ПЭВМ регламентированные перерывы следует устанавливать:

при выполнении работ по считыванию информации с экрана ПЭВМ с предварительным запросом до 20000 знаков (работа по вводу информации до 15000 знаков либо творческая работа в режиме диалога с ПЭВМ до 2 часов) – через 2 часа от начала рабочего дня (смены) и через 2 часа после обеденного перерыва продолжительностью 15 минут каждый;

при выполнении работ по считыванию информации с экрана ПЭВМ с предварительным запросом до 40000 знаков (работа по вводу информации до 30000 знаков либо творческая работа в режиме диалога с ПЭВМ до 4 часов) – через 2 часа от начала рабочего дня (смены) и через 1,5-2 часа после обеденного перерыва продолжительностью 15 минут каждый или продолжительностью 10 минут через каждый час работы;

при выполнении работ по считыванию информации с экрана ПЭВМ с предварительным запросом до 60000 знаков (работа по вводу информации до 40000 знаков либо творческая работа в режиме диалога с ПЭВМ до 6 часов) – через 1,5-2 часа от начала рабочего дня (смены) и через 1.5-2 часа после обеденного перерыва продолжительностью 20 минут каждый или продолжительностью 15 минут через каждый час работы.

19. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, предотвращения развития статического утомления необходимо выполнять физические упражнения и упражнения для глаз.

20. С целью уменьшения отрицательного влияния монотонности труда целесообразно применять чередование операций.

21. При работе с ПЭВМ и копировально-множительной техникой не допускается:

- вносить какие-либо изменения в конструкцию, механизмы и органы управления копировально-множительной техники;

- прикасаться руками или металлическими предметами к оборванным проводам с поврежденной изоляцией, а также к неизолированным токоведущим частям;

прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей, экрану видеомонитора при включенном питании;

натягивать, перекручивать и перегибать кабель, ставить на него предметы;

загромождать рабочее место;

производить переключения, отключение питания во время выполнения активной задачи;

допускать попадание влаги на поверхность оборудования;

производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;

вытирать пыль на включенном оборудовании;

допускать нахождение вблизи оборудования посторонних лиц;

оставлять оборудование включенным без наблюдения.

**ГЛАВА 4**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

22. По окончании работы с ПЭВМ и копировально – множительной

техникой практикант обязан:

корректно закрыть все активные задачи;

извлечь магнитные носители (флеш-носители, дискеты, диски);

выключить питание системного блока;

выключить питание всех периферийных устройств;

отключить блок бесперебойного питания;

отключить стабилизатор напряжения (если он используется);

отключить питающий кабель от сети;

осмотреть и привести в порядок рабочее место;

 при необходимости протереть поверхности периферийных устройств (клавиатура ПЭВМ, манипулятор «мышь», принтер, сканер и другое) и вымыть с мылом руки.

23. Протирание периферийных устройств производится мягкой ветошью

с применением специальных или бытовых чистящих средств, не содержащих кислот и отбеливателей, при выключенном оборудовании методом и средствами, не влияющими на работоспособность данных устройств, не реже 1 раза в неделю.

24. О неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с ПЭВМ и копировально-множительной техникой сообщить непосредственному руководителю практики.

25. При выходе из здания организации (предприятия):

— убедиться в отсутствии движущегося транспорта;

— ходить по тротуарам и пешеходным дорожкам.

**ГЛАВА 5**

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

26. При повреждении оборудования, электропроводки, появлении запаха гари и дыма, возникновении повышенного уровня шума при работе оборудования, повышенного тепловыделения, непрекращающегося мерцания экрана, прекращения подачи электроэнергии практикант обязан немедленно отключить электропитание оборудования и сообщить о случившемся непосредственному руководителю практики. Не приступать к работе до полного устранения неисправностей.

27. В случае возгорания или пожара практикант обязан немедленно прекратить работу, отключить от электросети оборудование, принять меры по эвакуации работающих в безопасное место, вызвать пожарную службу по телефону 101, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю практики, приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования не допускается. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

28. При несчастном случае на производстве практикант обязан:

принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников;

немедленно сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю практики;

обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, если не существует угрозы жизни и здоровью окружающих.

29. В случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) практикант должен прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом непосредственному руководителю или иному уполномоченному должностному лицу и при необходимости обратиться к врачу.

СОГЛАСОВАНО Руководитель практики

Начальник ООТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Буторин П.Г.

## \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оскерко Н.Г.