

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Согласовано
Председатель профсоюзной
организации работников ФГБОУ ВО
«Брянский государственный
технический университет»

 Е.Н. Фролов
«16» ноября 2017 г.

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «Брянский
государственный технический
университет»



 О.Н. Федорин

«16» ноября 2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 85
по охране труда и технике безопасности
для студентов Политехнического колледжа
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»
при прохождении производственной практики

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящая инструкция определяет требования охраны труда и техники безопасности для студентов ПК БГТУ, направляемых для прохождения производственной практики на предприятиях и в организациях всех форм собственности.

1.3. Практика проводится на основе договоров, заключаемых между ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» и предприятиями (организациями).

2. ПРОЕЗД К МЕСТУ ПРАКТИКИ И ОБРАТНО

2.1. Проезд студентов к месту прохождения практики проводится самостоятельно общественным транспортом.

Аварийные ситуации при проезде в поездах, электропоездах, автобусах, троллейбусах, маршрутных такси чаще всего возникают в результате столкновения, резкого торможения, падения с высоты, затопления салона и пассажиров. В троллейбусах, кроме того, существует опасность поражения электрическим током.

Основные правила безопасного поведения пассажиров при пользовании этими видами транспорта заключаются в следующем:

- ожидать маршрутные транспортные средства следует только на остановках, обозначенных соответствующими указателями;
- садиться в транспорт и высаживаться из него можно только после его полной остановки;
- не разрешается стоять на выступающих частях и подножках транспортных средств, прислоняться к дверям, отвлекать водителя во время движения;
- при движении не следует спать, по возможности нужно следить за ситуацией на дороге;
- если во время движения возникает опасность столкновения транспортного средства с другим объектом, нужно принять устойчивое положение и крепко схватиться руками за поручни (ремни); сидящему пассажиру следует упереться ногами в пол, а руками в впередистоящее сиденье (панель) и наклонить голову вперед;
- при аварии троллейбуса покидать его во избежание поражения электрическим током следует только прыжком;
- при возникновении любой аварийной ситуации на общественном транспорте следует организованно и четко выполнять команды водителя, кондуктора или машиниста;
- во избежание угрозы террористического акта, при обнаружении бесхозных предметов (сумок, коробок, пакетов, свертков и т.д.) следует немедленно сообщить об этом должностным лицам на транспорте (водителю, машинисту, дежурному по станции) или сотрудникам полиции и действовать в соответствии с их указаниями.
- необходимо соблюдать правила дорожного движения для пешеходов при движении и переходе дорог и улиц.

3. ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

3.1. Студенты должны явиться на предприятие для прохождения производственной практики не позднее даты начала практики в соответствии с учебным планом.

3.2. Студенты, прибывшие на предприятия, в обязательном порядке проходят вводный инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и правилам поведения на предприятии.

Вводный инструктаж проводит лицо, на которое эти обязанности возложены приказом по предприятию (организации).

Лицо, проводящее вводный инструктаж, должно руководствоваться следующими документами:

- правила внутреннего трудового распорядка;
- коллективный договор;
- ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
- инструкция по проведению вводного инструктажа;

- порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда и Минобразования России от 13.01.2003 г. № 1/29.

3.3 Студентам назначается руководитель практика от предприятия, после чего они поступают в его непосредственное подчинение.

3.4.Студенты должны являться на практику в оговоренное с руководителем от предприятия время. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, выполнять требования охраны труда, пожарной безопасности и санитарных норм и экологической безопасности.

3.5. Студентам запрещается покидать рабочее место без разрешения руководителя практики от предприятия.

3.6. Во время нахождения на производственной (преддипломной) практике студенты должны выполнять следующие требования:

- иметь соответствующую хорошо подогнанную чистую спецодежду;
- носить спецодежду застегнутой, следить за завязывающимися деталями одежды (поясом, шнурками и т.д.);
- работать в удобной, соответствующего размера обуви, на непромокаемой и нескользящей подошве;
- соблюдать правила личной гигиены;
- принимать пищу в предназначенных для этой цели местах, отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям. Прием и хранение пищи на рабочем месте запрещается;
- перемещения по территории предприятия должны осуществляться в соответствии с установленной схемой движения;
- увидев движущийся навстречу механизм, следует уступить дорогу, встав в безопасное место;
- быть внимательным к сигналам, подаваемым водителями (машинистами) транспортных средств, грузоподъемных машин и механизмов, и выполнять их;
- при проходе на огражденную территорию пользоваться оборудованной проходной или калиткой. Проходить через въездные ворота не допускается;

Во время нахождения на производстве студентам ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- переходить проезжую часть в неподходящих местах;
- находиться в ограждениях опасных зон;
- стоять или проходить под лесами или иными конструкциями, откуда возможно падение предметов;
- трогать нагретые части оборудования или предметы (печи, сушильные шкафы, места сварки, резки, обработки металла и т.д.);
- блокировать на временные ограждения пролетных строений, открытых люков, ям и других опасных мест;
- открывать дверцы электрических распределительных щитов;
- курить и разводить огонь на рабочем месте;
- осуществлять производственные работы без предварительного инструктажа по правилам техники безопасности и охраны труда, а также без

соответствующей спецодежды, защитных средств (очки, маска, каска и т.д.), предусмотренных для выполнения данного вида работ.

В случае возникновения любой нештатной ситуации (сбой и неисправность электрооборудования, освещения, водопровода, систем отопления, пожара, несчастного случая и т.д.), необходимо немедленно прекратить работу, сообщить непосредственному руководителю практики, при необходимости оказать первую доврачебную помощь.

4. ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Опасный производственный фактор – фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

Вредный производственный фактор – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работников при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.) может вызвать профессиональное заболевание, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья потомства.

Тяжелые работы и работы с вредными или опасными условиями труда. РАБОТА СТУДЕНТОВ В ОПАСНЫХ (ЭКСТРИМАЛЬНЫХ) УСЛОВИЯХ ТРУДА НЕ ДЛУСКАЕТСЯ.

5. ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Во всех случаях при оказании первой помощи обязательным является вызов врача скорой помощи.

5.1. При поражении электрическим током.

Если у пострадавшего отсутствует сознание, дыхание, пульс, кожный покров с синеватым оттенком, а зрачки расширены, можно считать, что пострадавший находится в состоянии клинической смерти, и ему необходимо немедленно делать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.

- **искусственное дыхание:** Удалить инородные тела из полости рта, запрокинуть голову пострадавшего назад, одной рукой зажать нос, а другой рукой открыть рот, надавливая на подбородок пострадавшего. Рот пострадавшего предварительно прикрыть платком. Необходимо также придерживать язык, который прижимается к нижней челюсти. Оказывающий помощь делает глубокий вдох, а затем выдох в рот пострадавшего и 3 – 4 нажатия на грудину, после чего все повторяется;

- **непрямой массаж сердца:** Пострадавший должен лежать на жестком основании (под спину желательно подложить доску). Оказывающий помощь должен стоять сбоку от пострадавшего, положив ладонь одной руки на

нижнюю треть грудины пострадавшего. Кисть другой руки он кладет поверх первой так, чтобы выпрямленные руки и плечи массажиста находились над грудью пострадавшего. Оказывающий помощь должен делать резкий нажим на грудину выпрямленными руками с частотой 50 – 60 раз в минуту.

5.2. При кровотечении.

- **артериальном:** (кровь бьет сильной струей, толчками, ярко-красного цвета), наложить жгут (закрутку из платка и т.д.) выше места повреждения, положив под жгут материю. Конечность приподнять, жгут растянуть и несколько раз обмотать вокруг конечности, конечность должна стать бледной, должен отсутствовать пульс на артерии ниже места повреждения. Жгут можно накладывать на 1 – 1,5 часа летом и 0,5 часа зимой. Нужно обязательно запомнить время наложения жгута;

- **венозном:** (кровь льется непрерывно, темного цвета) конечность приподнять вверх и наложить на рану давящую повязку. Рану промыть чистой, холодной водой. Кожа вокруг раны обрабатывается йодом или зеленкой. Затем накладывается стерильная повязка.

5.3. При ушибах и растяжениях. Положить холод к поврежденному месту и обеспечить покой, а затем наложить тугую повязку.

5.4. При вывихах. Дать пострадавшему обезболивающее средство, обеспечить покой поврежденной конечности и немедленно направить в больницу.

5.5. Во время судорог. Необходимо удерживать голову больного, разжать рот и ввести в него палку для того, чтобы больной не прикусил язык. Голову больного повернуть набок. Затем дать успокоительное.

5.6. При обмороках. Расстегнуть одежду пострадавшему, обеспечить тем самым приток свежего воздуха, дать выпить холодной воды, при необходимости использовать нашатырный спирт.

5.7. При тепловых и солнечных ударах. Пострадавшего необходимо вывести в прохладное место, уложить так, чтобы голова была выше туловища. Положить на голову холодную примочку, дать понюхать нашатырный спирт. Если пострадавший в сознании, нужно дать ему выпить 15 – 20 капель настойки валерианы на одну треть стакана воды.

Если дыхание прекратилось или очень слабое, а пульс не прощупывается, необходимо сразу начать делать искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Срочно вызвать врача.

5.8. При термических ожогах. Во избежание заражения нельзя касаться обожженных участков или смазывать их мазями, жирами и маслами. Обожженная поверхность обрабатывается только противоожоговыми средствами с наложением стерильной повязки.

5.9. При химических ожогах. Необходимо помнить, что глубина повреждения тканей при химических ожогах в значительной мере зависит от длительности воздействия химического вещества. Важно как можно быстрее уменьшить концентрацию химического вещества и время его воздействия. Для этого пораженное место сразу же промывают большим количеством проточной воды в течение 10 – 20 минут. Затем нейтрализуют

соответствующими нейтрализующими растворами. Далее необходимо срочно вызвать врача или прибыть к нему.

5.10. **При попадании химических веществ в пищевод.** Необходимо срочно вызвать врача. Нельзя промывать желудок водой, вызывая рвоту, либо нейтрализовать попавшую в пищевод кислоту или щелочь, уменьшая ее прижигающее действие. Хороший эффект оказывает прием внутрь молока, растительного масла, растворенного крахмала.

5.11. **При попадании брызг кислоты в глаза или полость рта.** Необходимо промыть их большим количеством воды, а затем раствором питьевой соды. Обратиться к врачу.

5.12. **При попадании в глаза твердых кусочков химического вещества.** Необходимо их удалить влажным тампоном, промыть глаза большим количеством проточной воды, а затем нейтрализующим раствором. Обратиться к врачу.

5.13. **При переломах.** Создать покой поврежденной конечности (части тела). Для этой цели используют готовые шины, в случае необходимости подручные материалы (палки, доски, линейки и т.д.). При наложении шины следует обеспечить неподвижность двух суставов – одного ниже, другого выше места перелома. Центр шины должен находиться у места перелома. Фиксируют шину бинтом. Необходимо вызвать врача.

Настоящая инструкция разработана Политехническим колледжем на основании типовой инструкции, утвержденной Постановлением Минтруда России от 17.12.02 № 80.

Директор

«16» ав 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Специалист по охране труда

А.П. Ковалев

Е.А. Гатцук