

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель первичной  
профсоюзной организации



*Л.А. Попова*  
Попова Л.А.  
« 20 » г.  
Протокол № 29  
« 20 » г. 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. ректора СурГУ



*И.Н. Даниленко*  
И.Н. Даниленко  
« 28 » г. 2024 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда  
при работе с дефибриллятором  
в симуляционно - тренинговом аккредитационном центре**

**ИОТВ-005-2024**

г. Сургут

## **1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при эксплуатации Дефибриллятора, прибора, используемого в медицине для электроимпульсной терапии нарушений сердечного ритма.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при эксплуатации дефибриллятора разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ при проведении работ с дефибриллятором;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе с дефибриллятором;
- 5) определения безопасных методов и приемов при работе с дефибриллятором

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников СурГУ при проведении работ с дефибриллятором независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

## **2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.3. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

2.1.4. Приказ Минтруда России от 18.12.2020 N 928н "Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях".

## **3. Общие требования охраны труда**

3.1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.1.2. К работе с дефибриллятором допускаются лица старше 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие:

- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;



- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.1.3. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.1.4. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

- а) изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- б) изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- в) изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;
- г) выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- д) требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- е) произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- ж) перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- з) решении работодателя.

3.1.5. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

- а) перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;
- б) перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;
- в) перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог;
- г) перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- д) в иных случаях, установленных работодателем.



3.1.6. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.1.7. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.1.8. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

3.1.9. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

### **3.2. Соблюдение Правил внутреннего распорядка**

3.2.1. Работник обязан соблюдать действующие в СурГУ правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

### **3.3. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при работе с дефибриллятором**

3.3.1. При проведении работ с дефибриллятором работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.3.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка, утвержденными приказом ректора СурГУ от 27.04.2018г. с изменениями от 24.12.2020 г., протокол УС № 10.

3.3.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.3.4. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

### **3.4. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей**

3.4.1. На работника при работе с дефибриллятором возможно воздействие следующих вредных и опасных производственных факторов:



- опасность поражения электрическим током при использовании электрооборудования, электроприборов, неисправной электропроводки;
- ультразвуковое излучение;
- инфракрасное излучение.

3.4.2. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

а) механические опасности:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие).

### **3.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.5.1. При выполнении работ работник обеспечивается СИЗ и смывающими средствами в соответствии с приложением №3 к коллективному договору БУ ВО «Сургутский государственный университет».

3.5.2. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь подтверждение соответствия в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

3.5.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.5.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы СурГУ запрещается.

### **3.6. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента**

3.6.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному (вышестоящему) руководителю (для сообщения используют телефон (76-30-56), любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт, при



необходимости вызвать бригаду скорой помощи. Руководитель должен сообщить в СППи ОТ по тел.76-28-00 (доб.1347).

3.6.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.6.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

### **3.7. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы**

3.7.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.7.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.7.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.7.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.7.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## **4. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Осмотреть дефибриллятор на предмет внешних повреждений, следов масел и жировых загрязнений.

2.2. Проверить:

- исправность состояния изоляции электропроводки, кабеля, штекера, электродов, датчиков;

- отсутствие трещин и проколов резиновых деталей, повреждений узлов и деталей аппарата и комплекта запасных частей, правильность установки переключателя напряжения сети.

2.3. Для подзарядки дефибриллятора необходимо использовать специально предназначенное зарядное устройство. При использовании других зарядных устройств существует опасность удара током.

2.4. Подключение дефибриллятора к сети производить в следующем порядке: шнур подключается к дефибриллятору, а затем к сети. При подключении дефибриллятора к сети необходимо убедиться в исправном состоянии электророзетки.



2.5. При обнаружении неисправностей в работе аппарата, его эксплуатацию приостанавливают до устранения неполадок. Прибор передают на ремонт ответственному лицу. Ремонт дефибрилляторов проводится специалистами или в специализированных организациях.

2.6. Самостоятельное устранение неисправностей дефибриллятора производится только при наличии соответствующей подготовки и допуска к таким работам при условии соблюдения правил безопасности труда.

2.7. Запрещается начинать работу с дефибриллятором при обнаружении неисправностей.

#### **4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты)**

4.2.1. Перед началом занятий работник обязан проверить исправность и комплектность дефибриллятора.

#### **4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты (СИЗ) до использования**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

#### **4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков)**

4.4.1. Начало работы должно сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

4.4.2. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.



4.4.3. Убедиться в отсутствии трещин и проколов резиновых деталей, повреждений узлов и деталей аппарата и комплекта запасных частей; в правильности установки переключателя напряжения сети.

4.4.4. Внимательно осмотреть аппарат в целом и убедиться в отсутствии следов масел и жировых загрязнений.

4.4.5. Проверить состояние предупредительных табличек на корпусе прибора (аппарата). Недостающие или поврежденные таблички необходимо заменить.

4.4.6. Убедиться, что прибор находится в рабочем состоянии.

4.4.7. При обнаружении повреждения или нарушения функций, которые могут привести к опасным ситуациям, прибор сдать ответственному лицу на ремонт.

4.4.8. Для подзарядки использовать только специально предназначенное зарядное устройство. При использовании других зарядных устройств существует опасность удара током.

4.4.9. Провести визуальный осмотр имеющихся на рабочем месте средств пожаротушения.

4.4.10. Обо всех обнаруженных неполадках сообщить непосредственному руководителю и до их устранения к работе не приступать.

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

## **5. Требования охраны труда во время работы**

### **5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. При проведении процедуры электроимпульсного лечения возле симуляционного оборудования имеет право находиться только персонал, выполняющий эту процедуру.

5.1.2. При проведении электроимпульсного воздействия необходимо наблюдать и регистрировать показания электрокардиограммы на мониторе дефибриллятора.

5.1.3. При работе с дефибриллятором необходимо помнить, что накопительный конденсатор заряжается до высокого напряжения, поэтому при подключении аппарата к источнику питания необходимо убедиться, что переключатель доз воздействия находится в положении «Сброс».

5.1.4. Не допускать случайного нажатия кнопки «Заряд», так как при установке переключателя доз воздействия в любое другое положение и нажатой кнопке «Заряд» начинается заряд конденсатора до высокого напряжения.

5.1.5. Не допускать случайного нажатия при заряженном аппарате кнопки дефибрилляции, расположенной на рукоятке держателя трансторокального электрода (или при режиме внутренней дефибрилляции – кнопки «Внутренняя



дефибрилляция», расположенной на передней панели аппарата; при подключенном к источнику питания аппарате случайного касания электродов, а также электродами металлических поверхностей; изолирующая часть электродов должна быть сухой.

5.1.6. При эксплуатации дефибрилятора запрещается:

- нарушать порядок работы с аппаратом, установленный заводом-изготовителем;
- устранять какие-либо неисправности в аппарате;
- подключать аппарат к источнику питания, не проверив визуально состояния шнуров и электродов, а также при снятом корпусе.

5.1.7. При нарушении работоспособности аппарата необходимо немедленно его отключить от источника питания и вызвать специалиста по его ремонту.

5.1.8. При ремонте аппарата запрещается:

- вскрывать аппарат ранее, чем через установленное время (в руководстве по эксплуатации) после его отключения от источников питания;
- ремонтировать аппарат специалистам, не имеющим допуск к работе с электроустановками установленного напряжения.

5.1.9. На месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц.

5.1.10. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены; надеть защитные перчатки, распаковать электроды; следовать указаниям прибора.

5.1.11. Голосовые сообщения прибора дублируются надписями на ЖК-экране и миганием лампочки на соответствующей картинке.

5.1.12. Перевернуть пациента на спину, крышку дефибрилятора подложить под спину пациента.

5.1.13. При отсутствии дыхания сделать два реанимирующих вдоха.

5.1.14. Для проведения искусственного дыхания зажать пациенту нос, сделать два глубоких выдоха в легкие пациента.

5.1.15. При проведении искусственной вентиляции легких грудная клетка пациента должна двигаться вверх-вниз.

5.1.16. Освободить верхнюю часть тела пациента от одежды и волосяного покрова.

5.1.17. Достать электроды и разместить их на теле пациента в соответствии со схемой. После наложения, придерживая электроды рукой, потянуть поочередно за стрелочки 2 и 3 –освободить электроды от пленки, защищающей нижнюю липкую поверхность. После удаления пленки электроды прилипнут к телу.

5.1.18. Не касаться пациента во время выполнения автоматического анализа сердечной деятельности.

5.1.19. Еще раз убедиться, что никто не касается пациента.

5.1.20. При наличии соответствующего указания прибора нажать кнопку РАЗРЯД.

5.1.21. При необходимости провести 3 дефибрилляции последовательно.



5.1.22. При отсутствии признаков жизни начать сердечно-легочную реанимацию – попеременно делать два вдоха и тридцать нажатий (компрессий) на грудную клетку.

5.1.23. Информация о необходимости увеличить/уменьшить силу компрессии отобразится на мониторе автоматического дефибриллятора.

5.1.24. Запрещается:

- перекручивать провода;
- вытягивать за шнур вилку из электророзетки;
- одновременно касаться прибора и металлических конструкций помещения (труб, батарей и т.д.);
- пользоваться аппаратом и прибором, имеющим механические повреждения корпуса, электродов, кабелей;
- вскрывать аппарат;
- самим устранять неисправности в электропроводке, аппаратах и приборах;
- производить разряд при извлеченных из корпуса и не наложенных на пациента электродах дефибрилляции;
- устанавливать и извлекать предохранители при включенном аппарате;
- в момент дефибрилляции прикасаться к пациенту и токоведущим деталям, имеющим контакт с пациентом. Все приборы и оборудование, не имеющие защиты от импульсов дефибрилляции, должны быть отсоединены от пациента;
- оставлять прибор включенным в сеть без присмотра.

5.1.25. Во избежание опасности взрыва не разрешается пользоваться электронными приборами во взрывопожарных помещениях, а также в помещениях с высоким содержанием кислорода, вблизи горючих веществ (газов).

5.1.26. Во время работы дефибриллятора временно прекратить подачу кислорода (искусственную вентиляцию легких) во избежание повышения содержания кислорода вблизи дефибрилляционных электроприборов.

5.1.27. Не производить без крайней необходимости дефибрилляцию в условиях повышенной влажности или сырости.

5.1.28. Перед очисткой прибора отсоединить его от сети, удалить подзаряжаемую батарею. Перед очисткой «утюжков» отсоединить их от прибора.

5.1.29. Не допускать попадания жидкости в корпус прибора. При попадании жидкости в корпус прибора он должен быть проверен сервисным специалистом перед последующим использованием.

5.1.30. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

5.1.31. При работе с медицинским оборудованием строго выполнять инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

5.1.32. При проведении процедуры для защиты глаз использовать защитные очки, а открытые места защищать марлевыми повязками.

5.1.33. Порезы и раны на руках должны быть заклеены лейкопластырем.



5.1.34. Мыть руки водой не ниже комнатной температуры; просушивать их индивидуальным полотенцем.

5.1.35. При работе запрещается:

- работать на неисправных аппаратах, приборах, устройствах с неисправными приспособлениями, сигнализацией, вентиляцией;
- оставлять без присмотра аппараты, приборы, устройства, включенные в электросеть, держать вблизи электронагревательных приборов легковоспламеняющиеся вещества (вату, спирт и т.д.);
- хранить и применять препараты без этикеток, а также в поврежденной упаковке;
- пробовать на вкус и запах используемые препараты;
- работать при отключенных системах водоснабжения, канализации и вентиляции;
- работать без установленной спецодежды и предохранительных устройств;
- хранить пищевые продукты, домашнюю одежду и другие предметы, не имеющие отношения к работе на рабочих местах.

5.1.36. Запрещается выдергивать штепсельную вилку из розетки за шнур, усилие должно быть приложено к корпусу вилки.

5.1.37. Запрещается наступать на электрические кабели или шнуры электроприемников.

5.1.38. Запрещается самостоятельно производить ремонт неисправных электрических приборов.

## **5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);**

5.2.1. Работник должен применять исправное оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

## **5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключая травмирование работников.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

## **5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему



непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

#### **5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

### **6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

#### **6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работ работником возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

#### **6.2. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций**

6.2.1. При возникновении аварийной ситуации прекратить работу, выключить оборудование, незамедлительно проинформировать лично или по телефону своего непосредственного или вышестоящего руководителя, при необходимости вызвать представителей аварийной и (или) технической служб.

6.2.2. При возникновении пожара действовать в соответствии с инструкцией о мерах пожарной безопасности. Незамедлительно сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону 01, 112: представившись, доложить о месте пожара и источнике огня. Сообщить руководству. Приступить к ликвидации очага пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения. При загорании электросетей и электрооборудования их необходимо обесточить. При наличии риска для жизни немедленно покинуть здание, оказав содействие в эвакуации других работников, посетителей в соответствии с утвержденным планом эвакуации.

6.2.3. В случае поражения электрическим током освободить пострадавшего от действия электрического тока (отключить от электрической сети неисправное оборудование, а в случае невозможности обесточить все помещение), оказать пострадавшему первую помощь.



6.2.4. В случае аварийного выхода из строя оборудования обеспечить безопасность персонала; организовать замену неисправного оборудования резервным; доложить о случившемся директору СТАЦ.

6.2.5. При попадании препаратов на кожу, глаза, необходимо промыть большим количеством воды.

#### **6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья**

6.4.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугй повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.4.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя по тел. 8(3462)763-056.

### **7. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Отключить дефибриллятор от электросети, очистить, при необходимости провести санитарную обработку и убрать в предназначенное для его хранения место.

5.2. При работе с дефибриллятором необходимо помнить, что накопительный конденсатор заряжается до высокого напряжения, поэтому при завершении работы с аппаратом необходимо убедиться, что произведен сброс заряда.


5.3. Перед очисткой прибора необходимо отсоединить его от сети, удалить подзаряжаемую батарею. Перед очисткой "утюжков" необходимо отсоединить их от прибора. Запрещается использовать легко воспламеняющиеся жидкости для очистки прибора.

5.4. Вымыть руки теплой водой с мылом и вытереть насухо полотенцем, при необходимости провести дезинфекцию рук специальными дезинфицирующими растворами для рук.


5.5. Сообщить своему непосредственному или вышестоящему руководителю, а при необходимости представителям ремонтно-технических и административно-хозяйственных служб о выявленных во время работы неисправностях



дефибриллятора и других факторах, влияющих на безопасность труда, для принятия соответствующих мер.

РАЗРАБОТАЛ: 

Инженер СТАЦ Абубакиров Р.А.

СОГЛАСОВАНО: 

Директор СТАЦ Лопацкая Ж.Н.

СОГЛАСОВАНО: 

И.о. руководителя СППи ОТ Скрипкина З.Т.



Программа  
по обучению и проверке знаний требований охраны труда  
при работе с дефибриллятором в симуляционно – тренинговом аккредитационном  
центре

1. Общие положения

1.1. Настоящая программа разработана в соответствии с положениями ст. 219 ТК РФ, постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

1.2. Первичный инструктаж по охране труда проводится для всех работников учреждения до начала самостоятельной работы, а также для лиц, проходящих практику.

1.3. Допускается освобождение отдельных категорий работников от прохождения первичного инструктажа по охране труда в случае, если их трудовая деятельность связана с опасностью, источниками которой являются персональные электронно-вычислительные машины (персональные компьютеры), аппараты копировально-множительной техники настольного типа, единичные стационарные копировально-множительные аппараты, используемые периодически для нужд самого учреждения, иная офисная организационная техника, а также бытовая техника, не используемая в технологическом процессе производства, и при этом другие источники опасности отсутствуют, а условия труда по результатам проведения специальной оценки условий труда являются оптимальными или допустимыми

Информация о безопасных методах и приемах выполнения работ при наличии такой опасности включается в программу вводного инструктажа по охране труда. Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа по охране труда, утверждается работодателем.

1.4. Инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится в объеме мероприятий и требований охраны труда, содержащихся в инструкциях правилах по охране труда, разрабатываемых работодателем, и включает в том числе вопросы оказания первой помощи пострадавшим.

1.5. Инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится непосредственным руководителем работника. Инструктаж по охране труда на рабочем месте должен учитывать условия труда работника, воздействующие на него вредные и (или) опасные производственные факторы, источники опасности, установленные по результатам специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.

1.6. Инструктаж по охране труда заканчивается проверкой знания требований охраны труда.



1.7. Результаты проведения инструктажа по охране труда оформляются в соответствии с требованиями, установленными Правилами обучения по охране труда и проверки требований охраны труда.

2. Учебный план  
проведения инструктажа по охране труда  
при работе с дефибриллятором в симуляционно – тренинговом аккредитационном  
центре

№ п/п	Наименование тем	Время
1	Правила внутреннего распорядка:	30 минут
	1.1 Основные обязанности сотрудников и администрации университета.	
	1.2. Производственная дисциплина.	
	1.3. Рабочее время, время отдыха и отпуска.	
	1.4. Виды инструктажей и порядок их проведения.	
2	Общие сведения об условиях труда работника: технологическом процессе, оборудовании и производственной среде на данном рабочем месте работника, характере его трудового процесса (напряженность и тяжесть):	20 минут
	2.1. общие ознакомительные сведения о технологическом процессе;	
	2.2. общее знакомство с оборудованием, находящимся на рабочем месте, в рабочей зоне и в пределах контролируемых подразделением территории и помещений;	
	2.3. опасные и вредные производственные факторы, наличествующие на рабочем месте, и риски их воздействия на организм человека;	
	2.4. средства коллективной защиты, установленные на оборудовании (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки, сигнализации и т. д.);	
	2.5. назначение, устройство и правила применения СИЗ, необходимых на рабочем месте;	
	2.6. требования к безопасной организации и содержанию в чистоте и порядке рабочего места;	
	2.7. требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании (ремонте) оборудования, находящегося на рабочем месте;	



	2.8. требования безопасности по предупреждению электротравматизма (необходимость прохождения инструктажей на первую группу электробезопасности);	
	2.9. условия допуска к самостоятельной работе.	
3	Порядок подготовки к работе:	10 минут
	3.1. требования к спецодежде и другим средствам индивидуальной защиты;	
	3.2. проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента, приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты;	
	3.3. безопасные приемы и методы при выполнении работы;	
	3.4. проверка исправности средств защиты.	
4	Схема безопасного передвижения работника по территории подразделения, учреждения:	10 минут
	4.1. проходы, предусмотренные для передвижения;	
	4.2. запасные выходы, запретные зоны;	
5	Аварийные ситуации, которые могут возникнуть на рабочем месте:	20 минут
	5.1. характерные причины возникновения аварий, взрывов, пожаров, случаев производственных травм и острых отравлений;	
	5.2. действия работника при возникновении аварийной ситуации, производственной травмы, острого отравления;	
	5.3. места нахождения противоаварийной защиты и средств пожаротушения, правила пользования ими;	
	5.4. места нахождения средств оказания первой помощи пострадавшему, аптечки, правила пользования ими;	
	5.5. места нахождения телефонной связи, номера телефонов;	
	5.6. действия работника при создавшейся опасной ситуации, угрожающей жизни и здоровью окружающих, и при несчастном случае, происшедшем на производстве;	
	5.7. действия работника при создавшейся опасной ситуации, угрожающей жизни и здоровью окружающих, и при несчастном случае, происшедшем на производстве;	
	5.8. порядок сообщения работником представителям работодателя о произошедшем с ним несчастном случае или остром отравлении.	



6	Оказание первой помощи пострадавшему.	10 минут
7	Изучение инструкции по охране труда по профессии и по видам работ.	10 минут
	7.1. Ознакомление со всеми инструкциями по рабочему месту и охране труда по профессии.	
8	Оформление результатов первичного инструктажа на рабочем месте:	10 минут
	8.1. Проведение первичного инструктажа на рабочем месте регистрируется в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте и удостоверяются подписями инструктируемого и инструктирующего (инструктора по охране труда) лиц с обязательным указанием даты и времени проведения инструктажа.	
	Всего:	
		2 часа

Разработчик  Инженер СТАЦ Абубакиров Р.А.



**БИЛЕТЫ**  
**для проведения инструктажа по охране труда и проверки знаний требований**  
**охраны труда при работе с дефибриллятором в СТАЦ**

**ИОТВ-005-2024**

**БИЛЕТ № 1**

1. Условия допуска к самостоятельной работе с дефибриллятором.
2. Перечислите опасные и вредные производственные факторы при работе с дефибриллятором.
3. Требования охраны труда во время работы с дефибриллятором.
4. Первая помощь при поражении электрическим током.

**БИЛЕТ № 2**

1. Какую ответственность несут лица допустившие нарушения требований охраны труда?
2. Требования охраны труда перед началом работы с дефибриллятором.
3. Какие средства индивидуальной защиты используют при работе с дефибриллятором?
4. Первая помощь при травме глаз.

**БИЛЕТ № 3**

1. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.
2. Условия допуска к самостоятельной работе с дефибриллятором.
3. Перечислите опасные и вредные производственные факторы при работе с дефибриллятором.
4. Порядок освобождения пострадавшего от действия электрического тока.

**БИЛЕТ №4**

1. Какие средства индивидуальной защиты используют при работе с дефибриллятором?
2. Требования охраны труда во время работы с дефибриллятором.
3. Какую ответственность несут лица допустившие нарушение требований охраны труда?
4. Первая помощь при ушибах.

**БИЛЕТ №5**

1. Требования охраны труда по окончании работы с дефибриллятором.
2. Действия, необходимые для предотвращения аварийных ситуаций.
3. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.
4. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.