



**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной
профсоюзной организации

 И.Б. Журавель
« 18 » февраля 2022 г.

Протокол № 1 от 18.02.22

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СурГУ



 С.М. Косенок

« 18 » февраля 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при выполнении работ в Симуляционно-тренинговом
аккредитационном центре**

ИОТВ – 135 – 2022

Сургут

1. Общие требования охраны труда.

1.1. Инструкция разработана на основании документов:

- СМК СурГУ ДП-5.12.1-15 «Организация работы по охране труда и пожарной безопасности», утвержден 31.08.2015 г.;
- СМК СурГУ РСУОТ-17 «Система управления охраной труда и обеспечения безопасности образовательного процесса», утвержден 10.02.2017 г.;
- СМК СурГУ ДП-5.12.2-18 «Управление средствами индивидуальной защиты», утвержден 27.04.2018 г.
- СМК СурГУ ДП-1.7.3-17 «Управление документацией системы управления охраной труда», утвержденной 27.02.2017 г., с изменениями от 25.02.2021 г.;
- Стандарт организации СТО-5.12.1-19 «Расследование, информирование и учет несчастных случаев с работниками», утвержденный 20.06.2019 г.
- РИ-5.5.8-21 «Рабочая инструкция о действиях работников СурГУ в случае возникновения пожара», утверждённого 15.10.2021 г.
- РИ-5.5.3-21 «Рабочая инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах СурГУ».

1.2. К самостоятельной работе с оборудованием в Симуляционно-тренинговом аккредитационном центре (далее – Центр) допускаются сотрудники, после соответствующей подготовки, прошедшие:

- медицинский осмотр (освидетельствование) и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья к работе по данной профессии (специальности);
- вводный инструктаж по охране труда, при трудоустройстве (в службе охраны труда), вводный инструктаж по пожарной и электробезопасности (в отделе технической эксплуатации и обслуживания);
- первичный инструктаж по охране труда и оказанию первой помощи пострадавшим при несчастном случае на рабочем месте перед началом работы под роспись в журнале регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте;
- специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей при поступлении на работу в течение первого месяца, далее - по мере необходимости, но не реже одного раза в три года;
- повторный инструктаж по охране труда (не реже одного раза в полугодие) под роспись в журнале регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте;
- внеплановый инструктаж (при нарушении работником требований охраны труда, при перерывах в работе (для работ с вредными и (или) опасными условиями - более 30 календарных дней, а для остальных работ - более двух месяцев), изменениях условий труда, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда, при введении в действие новых нормативных актов, инструкций по охране труда и другое);
- целевой инструктаж (при выполнении разовых работ по указанию непосредственного руководителя, не связанной с работой, которая определена должностной инструкцией);

1.3. Лица, допущенные к проведению занятий и выполнению работ в Центре должны руководствоваться должностной инструкцией, обязательствами по трудовому договору, приказами и распоряжениями ректора, указаниями непосредственного руководителя, которые не противоречат требованиям законодательства о труде и об охране труда, а также требованиями инструкций по охране труда, действующих в университете локальных нормативных актов, соблюдать установленные режимы

труда и отдыха, регламентированные правилами внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий.

1.4. При работе на симуляторах возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам (подскользывание на уличной территории в осенне-весенний период);
- опасность травмирования осколками при обрушении снега и (или) льда, упавшими с крыш зданий и сооружений;
- при поражении электрическим током при прикосновении к токоведущим частям, вследствие неисправности изоляции или заземления, либо повышения значения напряжения в электрической сети.

1.5. При работе на симуляторах и медицинском оборудовании в Центре должна использоваться спецодежда и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с «перечнем категорий работников БУ ВО «Сургутский государственный университет» которым выдается бесплатная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, занятых на работе с вредными и(или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» коллективного договора и предусмотренными утвержденными типовыми нормами бесплатной выдачи.

1.6. Персонал и преподаватели Центра, проводящие практические занятия на базе Центра, обязаны соблюдать требования охраны труда и правила пожарной и электробезопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, отключающих устройств (рубильников) для снятия напряжения, пути эвакуации к ближайшему эвакуационному выходу при пожаре, места расположения медицинских пунктов и ближайших постов с аптечками первой медицинской помощи.

1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю, проводящему практическое занятие на базе Центра, и/или директору Центра. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом преподавателю (руководителю работ).

1.8. В процессе работы участники учебного процесса должны соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место, принимать пищу, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах, пить воду из специально предназначенных для этого установок.

1.9. При работе с электроприборами и электроаппаратами необходимо выполнять правила эксплуатации, изложенные в инструкции, прилагаемой к аппарату заводом-изготовителем.

1.10. Аппараты можно подключать только к правильно установленной розетке с заземлением; нельзя применять удлинители без защитного провода, которые могут отрицательно влиять на предохранители.

1.11. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда и пожарной безопасности, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

- 2.1. Перед допуском обучающихся в Центр для проведения занятий, а также перед началом выполнения в Центре любых видов работ сотрудник внешним осмотром обязан:
- убедиться в отсутствии в Центре наличия вредных и опасных воздействующих факторов – аномально низких или высоких температур, повышенной влажности, наличия водяных разливов на полу и мебели, дыма, чрезмерного яркого или недостаточного освещения, острого неприятного запаха и иных факторов, которые несут угрозу жизни и здоровью обучающихся, создают некомфортные условия проведения занятий и выполнения работ;
 - убедиться в наличии штатных средств пожаротушения – огнетушителя;
 - проверить корпуса и крышки электрических выключателей и розеток и розеток связи на отсутствие сколов и трещин, коммутационные коробки и сетевые коробки должны быть закрыты крышками, питающие шнуры и штепсельные соединения должны быть целыми и не иметь оголенных токоведущих частей;
 - убедиться в исправной работе осветительных приборов: светильники должны быть надежно подвешены к потолку, иметь светорассеивающую арматуру, работать в штатном режиме без видимых мерцаний светового излучения;
 - убедиться в защищенности проводов и кабелей, лежащих на полу и мебели, от возможных механических повреждений электроустановками, мебелью, оснащением и прочими предметами Центра;
 - проверить наличие и исправность заземления электроустановок и сети электропитания;
 - убедиться в исправности и целостности электроустановок, мебели, оснащения, прочих предметов Центра.
- 2.2. При обнаружении любой из неисправностей, указанных в п.2.1 допуск обучающихся в Центр для проведения занятий, а также выполнения любых видов работ запрещается до их полного устранения; о выявленных неисправностях необходимо немедленно сообщить директору Центра или лицу его заменяющему.
- 2.3. Проветрить помещение. Перед началом работы внимательно осмотреть выданные средства индивидуальной защиты, чтобы убедиться в надежности их защитных свойств (отсутствия внешних повреждений, проколов).
- 2.4. Надеть полагающуюся специальную одежду, обувь и другие средства индивидуальной защиты так, чтобы не было болтающихся, развивающихся концов.
- 2.5. Подготовить рабочее место для безопасной работы, необходимое исправное оборудование и приспособления.
- 2.6. Устройство, содержание и эксплуатация оборудования должны соответствовать требованиям, изложенным в эксплуатационной документации и нормативных правовых актах по охране труда.
- 2.7. Проверить исправность оборудования и целостность электрошнура посредством внешнего осмотра, проверить достаточно ли освещено рабочее место.
- 2.8. Ознакомиться с мерами предосторожности для обеспечения правильного использования оборудования до начала использования симуляторов и медицинского оборудования.

- 2.9. Работники центра должны изучить инструкции и меры предосторожности перед настройкой или использованием симуляторов и медицинского оборудования.
- 2.10. Соблюдать все предостережения и инструкции, имеющиеся на симуляторах и медицинском оборудовании.
- 2.11. Кроме ознакомления работника с содержанием требований инструкций по охране труда, инструктирующий обязан показать ему все опасные зоны на рабочем месте, оборудовании, ознакомить со способами правильной и безопасной организации рабочего места, безопасным приемам выполнения работ, проявления возможных опасностей и меры их устранения, а также обратить его внимание на недопустимость применения опасных приемов работ или осуществление иных действий, которые могут привести к получению травмы.
- 2.12. Инструктирующий по окончании инструктажа устным опросом должен убедиться в том, что сотрудник (обучающийся), усвоил безопасные методы и приемы выполнения работы и практически знает, и понимает требования инструкции по охране труда, а также требования безопасности, относящиеся к его работе и конкретному рабочему месту.
- 2.13. Сотрудник (обучающийся), показавший неудовлетворительные знания, к самостоятельной работе не допускается и обязан вновь пройти инструктаж.
- 2.14. Перед проведением практических занятий с обучающимися в Центре необходимо провести первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте до начала самостоятельной работы с оформлением в Журнале регистрации инструктажа для студентов по ОТ и ПБ.
- 2.15. Первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда на рабочем месте проводятся в соответствии с разделом 6 ДП-5.12.1 «Организация работы по охране труда». Проведение всех видов инструктажей регистрируют в соответствующем журнале регистрации инструктажа по охране труда на рабочем месте с указанием подписей, инструктируемого и инструктирующего, а также даты проведения инструктажа.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ И ПОСЛЕ ЕЕ ОКОНЧАНИЯ

- 3.1. Руководитель работ должен контролировать, чтобы обучающиеся и сотрудники выполняли только порученные им объем работ. Запрещается изменять содержание работы, ее отдельные этапы, передавать самостоятельно работу или ее отдельные объемы другим лицам.
- 3.2. При обнаружении любой из неисправностей обучающемуся запрещается приступать к занятию, выполнению работ до их полного устранения. Об обнаруженных неисправностях обучающийся обязан сообщить сотруднику, который согласно расписания организует проведение занятий и выполнение работ в Центре.
- 3.3. Если работник не может обеспечить безопасного выполнения работы, работа должна быть прекращена с обеспечением условий безопасности для работника и окружающих лиц.
- 3.4. Использовать оборудование, инструменты, приспособления только по прямому назначению в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- 3.5. При настройке и использовании симуляторов и медицинского оборудования имеющих подключение к сети электроснабжения, в том числе: Gl Bronch Mentor, Lap Mentor, Lap Mentor Express, ScanTrainer, Sim baby, Sim New B, Nursing Kid,

Rescue Kid, Rodam, Sim Man 3G, Harvey, Аполлон, дефибриляторы, электрокардиограф, операционный светильник и другие, необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- в случае приближающейся грозы – отсоединить симуляторы от сети электроснабжения в целях предотвращения их повреждения;
 - перед очисткой устройств – отсоединить симуляторы от сети электроснабжения;
 - использовать для очистки салфетки, смоченные в спиртосодержащем растворе;
 - не использовать симуляторы рядом с водой;
 - устанавливать симуляторы и иное оборудование только на устойчивую поверхность.
- 3.6. Для защиты симуляторов от перегрева запрещается закрывать или блокировать имеющиеся вентиляционные отверстия.
- 3.7. Не устанавливать симуляторы и иное оборудование рядом с электрообогревателем или отопительным регистром.
- 3.8. Симуляторы и иное оборудование должны быть установлены в помещении с температурой в диапазоне от +5 до +30 градусов по Цельсию, имеющем надлежащую вентиляцию.
- 3.9. Симуляторы и иное оборудование должны работать только под напряжением, указанном в инструкции заводом-изготовителем. В противном случае, возможен пожар или поражение электрическим током. Если нет уверенности в типе источника питания, необходимо обратиться к инженеру Центра.
- 3.10. Запрещается:
- размещать симуляторы и иное оборудование в тех местах, где шнур может быть поврежден;
 - допускать перегрузку электрической сети, поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током;
 - использовать жидкости в процессе работы на симуляторах и ином оборудовании, имеющем подключение к сети электроснабжения;
 - устанавливать или ронять что-либо на симуляторы и иное оборудование, что может привести к их повреждению;
 - разбирать или пытаться предпринять попытки самостоятельного ремонта симуляторов или иного оборудования, что может привести к необратимому повреждению устройств.
- 3.11. Перед отсоединением соединительных проводов от симуляторов, их необходимо отключить от источника питания. При невыполнении данной меры предосторожности возможно поражение электрическим током, нарушение работы или необратимое повреждение устройства.
- 3.12. Изменение настроек при использовании симуляторов и иного оборудования производить только после согласования с инженером Центра.
- 3.13. Запрещается оставлять симуляторы и иное оборудование без надзора во время работы или поручать надзор лицам, не имеющим право работать на аппарате.
- 3.14. Контроль за выполнение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности, за охрану жизни и здоровья обучающихся при проведении занятий несут сотрудники Центра, которые согласно расписания проведения занятий и графиков выполнения работ организуют проведение занятий и выполнения работ в Центре.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. В случае появления неисправности в работе электрического оборудования, искрения, запаха гари – немедленно отключить его от электросети и сообщить об этом своему руководителю работ. Работу продолжить только после устранения возникшей неисправности.
- 4.2. Отсоединить электрическое оборудование от розетки и пригласить сотрудника Центра.
- 4.3. При возникновении пожара немедленно сообщить директору Центра, позвонить в пожарную охрану (со стационарного телефона – 01, с сотового – 112) и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.
- 4.4. Если произошел несчастный случай, то необходимо принять неотложные меры по предотвращению воздействия травмирующего фактора на пострадавшего. Оказать ему первую помощь, при необходимости отправить в лечебное учреждение, сообщить о случившемся руководителю работ, сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью других людей и не приведет к аварии).
- 4.5. При возникновении травмы:
 - 4.5.1. Травмы глаз:
 - Удар в глаз, травма: положите лед, но не непосредственно на глаз. Используйте пакет со льдом, завернутый в ткань. Не надавливайте сильно.
 - Порез глаза или глазного века: накройте оба глаза стерильными салфетками или небольшими чистыми кусочками ткани. Не туго забинтуйте оба глаза и обратитесь за помощью. Не надавливайте сильно.
 - Небольшое инородное тело в глазу: если в глаз попало небольшое инородное тело (пыль, зола, крупинка, ресница), попытайтесь осторожно вымыть его теплой водой. Если не помогло, то осторожно оттяните веко, и попросите пострадавшего посмотреть вверх или вниз (зависит от того где инородное тело). Если вы видите инородное тело, осторожно промойте опять или используйте влажную стерильную марлю. Если вы по-прежнему не можете удалить инородное тело из глаза, закройте оба глаза и обратитесь за помощью.
 - Инородное тело, вонзившееся в глаз: не давите на глаз и не пытайтесь удалить инородное тело из глаза. Предохраняйте инородное тело от прикосновения, чтобы оно не проникало глубже. Закройте поврежденный глаз бумажным стаканом, при этом, не прикасаясь к глазу или инородному телу, и закрепите стакан клейкой лентой. Уложите пострадавшего на спину, без подушки. Немедленно везите в больницу.
 - Попадание химикатов в глаз: раздвинуть осторожно веки пальцами немедленно и промыть глаз под струей холодной воды в течении 15 минут, так чтобы она стекала от носа к наружи. Наложить стерильную повязку и немедленно госпитализировать пострадавшего.
 - 4.5.2. Термические и электрические ожоги:
 - При термических ожогах без нарушения целостности ожоговых пузырей: промыть под струей холодной воды в течении 10-15 минут или приложить холод на 20-30 минут.

- При термических ожогах с нарушением целостности ожоговых пузырей: накрыть сухой чистой тканью, поверх которой приложить холод. Водой не промывать!
- При химических ожогах: промыть большим количеством проточной холодной воды в течении 15-20 минут. Если химический реактив попал на кожу через одежду, то сначала нужно смыть его с одежды, а потом разрезать и осторожно разрезать, и снять с пострадавшего мокрую одежду, после чего промыть кожу.
- При попадании химических реактивов в ротовую полость: обильное промывание водой (полоскание).
- При попадании в желудок: обильное питье воды с последующим промыванием желудка.

5.ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

- 5.1. Отключить оборудование от электрической сети. При отключении электророзетки не дергать ее за электрический шнур (кабель).
- 5.2. Привести в порядок рабочее место.
- 5.3. Проветрить рабочее место и выключить электроосвещение.
- 5.4. Снять спецодежду.
- 5.5. О недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить непосредственному руководителю (лицу, его замещающему).
- 5.6. Сделать запись в журнале:
 - регистрации посещений сотрудниками клинических кафедр Центра (11-01-21).
 - записи студентов для самостоятельного обучения (11-01-18).

Разработано: _____  Директор СТАЦ Лопатская Ж.Н.

Согласовано: _____  И.о. руководителя службы охраны труда Скрипкина З.Т.