

|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b><br><b>по охране труда для сотрудников и обучающихся</b><br><b>при выполнении работ, связанных</b><br><b>с эксплуатацией симмуляционного оборудования,</b><br><b>в центре симмуляционного обучения и аккредитации</b> | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     |  | страница 1 из 9 |

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной  
организации НРЗ РФ ФГБОУ ВО КемГМУ

А.И. Солобуев

« 02 » 11 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО КемГМУ  
Минздрава России

Г. В. Попонникова

« 03 » 11 2022 г.



**ИНСТРУКЦИЯ**

по охране труда для сотрудников и обучающихся  
при выполнении работ, связанных с эксплуатацией симмуляционного оборудования,  
в центре симмуляционного обучения и аккредитации

**ИОТ-СМК-37-2022**

Дата введения в действие: 03.11.2022, Протокол Ученого совета № 2

Кемерово 2022

|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b><br><b>по охране труда для сотрудников и обучающихся</b><br><b>при выполнении работ, связанных</b><br><b>с эксплуатацией симмуляционного оборудования,</b><br><b>в центре симмуляционного обучения и аккредитации</b> | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     |  | страница 2 из 9 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| 1. Назначение и область применения .....               | 3 |
| 2. Нормативное обеспечение.....                        | 3 |
| 3. Определения и сокращения.....                       | 3 |
| 4. Общие требования охраны труда .....                 | 3 |
| 5. Требования охраны труда перед началом работы.....   | 4 |
| 6. Требования охраны труда во время работы.....        | 4 |
| 7. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....  | 6 |
| 8. Требования охраны труда после окончания работы..... | 7 |
| Информационный лист.....                               | 8 |
| Лист внесения изменений.....                           | 9 |



|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b><br><b>по охране труда для сотрудников и обучающихся</b><br><b>при выполнении работ, связанных</b><br><b>с эксплуатацией симмуляционного оборудования,</b><br><b>в центре симмуляционного обучения и аккредитации</b> | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     |  | страница 3 из 9 |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция по охране труда для сотрудников и обучающихся при выполнении работ, при выполнении работ, связанных с эксплуатацией симмуляционного оборудования, в центре симмуляционного обучения и аккредитации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее по тексту - Университет) устанавливает государственные нормативные требования охраны труда, направленные на обеспечение здоровых, безопасных условий труда работников и обучающихся в рамках образовательной деятельности.

## 2. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 2.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2.2. Правила по охране труда в медицинских организациях, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 декабря 2020 г. № 928н.
- 2.3. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года N 28.
- 2.4. Санитарные правила СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года N 40.
- 2.5. Паспорта и инструкции по эксплуатации оборудования.
- 2.6. «Требования к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам», утв. приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 1331н.

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей Инструкции используются следующие сокращения:

- 3.1. **ПК** – персональный компьютер;
- 3.2. **СМК** – система менеджмента качества;
- 3.3. **УЛАМКО** – управление лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования;
- 3.4. **ФГБОУ ВО КеМГМУ Минздрава России** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- 3.5. **ЦСОиА** – центр симмуляционного обучения и аккредитации.

## 4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

- 4.1. К рабочему процессу, связанному с эксплуатацией симмуляционного оборудования допускаются лица из числа работников, прошедших медицинский осмотр, инструктаж по охране



|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b>   | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     | <b>по охране труда для сотрудников и обучающихся при выполнении работ, связанных с эксплуатацией симуляционного оборудования, в центре симуляционного обучения и аккредитации</b> | страница 4 из 9 |

труда на рабочем месте и обучение по работе с манекенами / симуляторами. Обучающиеся должны использовать оборудование под контролем и надзором работников.

4.2. Работники и обучающиеся должны знать и соблюдать:

- Инструкцию о мерах пожарной безопасности в ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России.
- Инструкцию по охране труда при работе с химическими веществами и материалами.
- Инструкцию по электробезопасности.
- И другие при необходимости.

4.4. Работники и обучающиеся обязаны выполнять требования настоящей инструкции, а также требования по эксплуатации и по безопасности, указанные в эксплуатационной документации на конкретные аппараты, оборудование применяемые им в процессе обучения и работы.

4.5. Работник и обучающийся, заметивший какую-либо опасность (оголенный провод и т.д.) должны предупредить об этом окружающих, сообщить непосредственному руководителю (преподавателю).

О каждом несчастном случае происшедшем во время пребывания в организации, пострадавший или очевидец несчастного случая должен немедленно поставить в известность своего руководителя (преподавателя). **Руководитель** организует оказание первой помощи, транспортировку пострадавшего в лечебное учреждение.

Для расследования причин несчастного случая до прибытия комиссии необходимо сохранить обстановку на месте происшествия такой, какой она была в момент происшествия, если это не угрожает жизни других работников не усугубит аварийную ситуацию.

4.6. До начала образовательной деятельности руководитель (преподаватель) обязан обеспечить информирование обучающихся о необходимости использования ими средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), санитарно-гигиенической одежды, санитарной обуви и санитарных принадлежностей (далее - санитарная одежда), а обучающиеся обязаны правильно применять СИЗ, санитарную одежду.

4.7. За невыполнение или нарушение инструкции по охране труда виновные несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

5.1. Подготовить рабочее место для безопасной работы.

5.2. Ознакомиться с инструкцией по эксплуатации оборудования.

5.3. Надеть санитарно-гигиеническую одежду. Любую работу с манекенами / симуляторами выполнять с использованием медицинских резиновых перчаток.

5.4. При эксплуатации электрооборудования убедиться внешним осмотром в целостности и исправности изоляции проводов, электрошнура, штепсельной розетки, сетевой вилки, переключателей, терморегуляторов, устройства защитного заземления, всех видимых узлов и деталей. Все токоведущие части должны иметь ограждение.

5.5. Проверить правильность и плотность соединения разъёмов, расположение проводов.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

6.1. Выполнять работу, регламентированную только инструкцией и по которой работник и обучающийся были проинструктированы по охране труда.

6.2. Запрещается:

- а) выполнять работы, не предусмотренные инструкцией;



|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b><br><b>по охране труда для сотрудников и обучающихся</b><br><b>при выполнении работ, связанных</b><br><b>с эксплуатацией симмуляционного оборудования,</b><br><b>в центре симмуляционного обучения и аккредитации</b> | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     |  | страница 5 из 9 |

б) хранить и применять дезинфицирующие средства без этикеток, с нечитаемыми наименованиями, а также в поврежденной упаковке;

в) пробовать дезинфицирующие средства на вкус и запах;

г) работать с неисправным инструментом, на неисправном оборудовании, использовать неисправные приспособления, средства индивидуальной и коллективной защиты;

д) располагать на месте работы с манекеном / симмулятором химические вещества, канцелярские и другие посторонние предметы;

е) использовать для очистки манекена / симмулятора легковоспламеняющиеся средства (растворители, бензин и пр.);

ж) разбирать, производить ремонт и изменять манекены / симмуляторы, устанавливать иные программы для планшетных ПК.

6.3. При обращении с манекенами / симмуляторами запрещается прилагать усилия, которые могут привести к их повреждению.

6.4. При перегревании манекена / симмулятора во время использования необходимо отсоединить его от источника питания и сообщить непосредственному руководителю.

6.5. При работе с манекенами / симмуляторами использовать смазки и антисептики только оригинальных составов, поставляемых с конкретным оборудованием.

6.6. При возникновении неисправности манекена / симмулятора запрещается устранять неисправность самостоятельно.

6.7. Во время работы с медицинскими инструментами необходимо соблюдать осторожность во избежание повреждения мягких тканей (порезов, уколов). Запрещается использовать в работе инструмент, имеющий сколы, заусеницы, трещины и пр.

6.8. Безопасность работников и обучающихся при проведении обслуживания оборудования должна обеспечиваться:

а) соответствующей квалификацией персонала, неукоснительным выполнением требований эксплуатационной документации и инструкций по охране труда;

б) соблюдением требований безопасности при проведении работ и использованием средств индивидуальной защиты.

6.9. Требования безопасности при эксплуатации электрооборудования.

Запрещается:

-эксплуатация аппаратов при отсутствии устройства защитного заземления;

-снимать защитные панели, корпуса электроаппаратов;

-при отключении электроаппаратов брать руками за электрошнур;

-эксплуатировать неисправные электроаппараты, электроприборы;

-оставлять электроаппараты, включенные в электрическую сеть без наблюдения;

-самостоятельно устранять какие-либо неисправности в электрооборудовании;

6.10. Запрещается эксплуатировать электрооборудование:

-при возникновении короткого замыкания, обрыва в системе электропитания, обрыва устройства защитного заземления;

-при обнаружении неисправностей в электрооборудовании, при нарушении электропроводки к ним;

-при возникновении пожара или запаха горения.



|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b>   | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     | <b>по охране труда для сотрудников и обучающихся при выполнении работ, связанных с эксплуатацией симмуляционного оборудования, в центре симмуляционного обучения и аккредитации</b> | страница 6 из 9 |

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

7.1. Аварийные и нештатные ситуации могут быть обусловлены:

- поражением электрическим током;
- возникновением пожара;
- отключением подачи электроэнергии;
- иными природными или техногенными факторами.

7.2. При развитии нештатной ситуации или аварии персонал должен оценить риск поражения электрическим током и самостоятельно принять решение о предупреждении электротравмы - отключить электрооборудование от электрической сети.

Необходимо немедленно поставить в известность руководителя.

7.3. При возникновении пожара необходимо:

- отключить электроэнергию, вызвать пожарную команду по телефону 01 (моб.112);
- сообщить об этом непосредственному руководителю;
- следовать указаниям непосредственного руководителя.

Для тушения возгорания использовать углекислотный или порошковый огнетушители.

7.4. При прочих нештатных ситуациях (коротком замыкании, обрыве электрической цепи, нарушении коммуникационных систем водоснабжения, канализации, отопления), препятствующих выполнению технологических операций,

- прекратить работу до ликвидации нештатной ситуации;
- сообщить непосредственному руководителю;
- следовать указаниям непосредственного руководителя.

7.5. При обнаружении неисправности аппаратуры в процессе эксплуатации работник должен немедленно отключить неисправный аппарат от сети, поставить в известность руководителя. Обучающийся должен прекратить эксплуатацию оборудования и поставить в известность преподавателя.

7.6. При поражении человека электрическим током оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать скорую помощь.

7.7. При попадании дезинфицирующих хлорсодержащих препаратов на незащищенную кожу, следует обильно промыть пораженное место водой, при отравлении через дыхательные пути следует немедленно выйти из помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение.

7.8. При внезапном заболевании работник и обучающийся должен поставить в известность непосредственного руководителя и обратиться за медицинской помощью.

7.9. Для оказания первой помощи необходимо воспользоваться аптечкой для оказания первой помощи работникам, укомплектованной медицинскими изделиями:

- маска медицинская нестерильная одноразовая;
- перчатки смотровые/процедурные из латекса;
- устройство для проведения искусственного дыхания "Рот-Устройство-Рот";
- жгут на верхнюю/нижнюю конечность;
- бинт марлевый медицинский;
- салфетки марлевые медицинские стерильные;
- лейкопластырь фиксирующий рулонный;
- лейкопластырь бактерицидный;
- покрывало спасательное изотермическое;
- ножницы для разрезания повязок.



|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b><br><b>по охране труда для сотрудников и обучающихся</b><br><b>при выполнении работ, связанных</b><br><b>с эксплуатацией симмуляционного оборудования,</b><br><b>в центре симмуляционного обучения и аккредитации</b> | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     |  | страница 7 из 9 |

## **8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

8.1. Отключить электрооборудование от электросети, манекены / симуляторы выключать согласно инструкции производителя.

8.2. Обработку оборудования, манекенов / симуляторов производить с использованием разрешённых или рекомендованных инструкциями производителей средствами.

8.3. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать СИЗ в специально отведенное место.

8.4. Для непродолжительного хранения манекены / симуляторы убрать в места, удаленные от источников тепла, света и влаги.

8.5. Для продолжительного хранения манекены / симуляторы убрать в футляры.

8.6. Вымыть руки теплой водой с мылом.

8.7. Обо всех недостатках, влияющих на безопасность, неисправностях электрооборудования, обнаруженных во время работы, сообщить руководителю центра.



|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| СМК | <b>ИНСТРУКЦИЯ</b><br><b>по охране труда для сотрудников и обучающихся</b><br><b>при выполнении работ, связанных</b><br><b>с эксплуатацией симмуляционного оборудования,</b><br><b>в центре симмуляционного обучения и аккредитации</b> | ИОТ-СМК-37-2022 |
|     |  | страница 8 из 9 |

### ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

#### 1. РАЗРАБОТАНА

| Должность   | ФИО                | Подпись | Дата     |
|---|--------------------|---------|----------|
| Руководитель центра симмуляционного обучения и аккредитации | Цой Елена Глебовна |         | 02.11.22 |

#### 2. КОНСУЛЬТАНТ

| Должность | ФИО | Подпись | Дата |
|-----------|-----|---------|------|
| -         |     |         |      |

#### 3. СОГЛАСОВАНА

| Должность   | ФИО                           | Подпись | Дата       |
|---|-------------------------------|---------|------------|
| Ответственный за систему менеджмента качества Университета, проректор по учебной работе и молодежной политике | Коськина Елена Владимировна   |         | 02.11.22   |
| Начальник управления лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования                          | Синькова Маргарита Николаевна |         | 02.11.22   |
| Специалист по охране труда  | Мысочка Ольга Сергеевна       |         | 02.11.2022 |
| Ведущий юрисконсульт  | Лазарева Марина Валерьевна    |         | 02.11.22   |

**4. ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ** со дня утверждения ректором Университета «03» октября 2022 г., (Основание: протокол заседания Ученого совета №2 от «03» октября 2022 г., протокол заседания Совета по качеству №2 от «02» октября 2022 г.)

#### 5. СПИСОК РАССЫЛКИ

- УЛАМКО
- ЦСОиА



