



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации СибГМУ



Томск

Центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации Сибирского государственного медицинского университета создан в 2011 году (постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2010 № 1220 «О финансовом обеспечении за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета создания обучающих симуляционных центров») для подготовки и повышения квалификации специалистов в области акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии.

В 2015 году центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации СибГМУ прошел аккредитацию Российского общества симуляционного обучения в медицине с присвоением высшего аккредитационного уровня (III).

В настоящее время, центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации СибГМУ (Томск) является одним из двух центров РФ, внесенных в реестр Европейского общества симуляции в медицине (SESAM) и способен решать задачи подготовки не только медицинского персонала учреждений здравоохранения любого уровня, но и граждан, специалистов и сотрудников организаций, служб и ведомств по оказанию первой и неотложной помощи.

СТРУКТУРА ЦЕНТРА



Центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации СибГМУ (Томск) оснащен реальным медицинским оборудованием и инструментами, комплексом специализированных тренажеров, роботов-симуляторов, манекенов-имитаторов, электронных фантомов, моделей-муляжей, в числе которых:

- роботы-симуляторы новорожденных, детей и взрослых, в том числе, беременных и рожениц, с дистанционным управлением, искусственным интеллектом и системой обратной связи, что позволяет моделировать любые клинические ситуации в педиатрии, хирургии, терапии, акушерстве, гинекологии; отрабатывать навыки оказания помощи как в стационаре, так и в полевых условиях;
- манекены-имитаторы, электронные тренажеры, имитирующие разнообразные физиологические и патологические параметры и состояния, для отработки отдельных навыков, например, ухода за больными, сердечно-легочной реанимации и т.д.;
- лапароскопические виртуальные симуляторы для отработки навыков лапароскопической хирургии.

Центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации СибГМУ (Томск) спроектирован и оборудован по передовым технологиям в соответствии с мировыми стандартами. При обучении курсантов используются самые современные средства и технологии обучения:

- самостоятельное выполнение заданий курсантами без присутствия инструктора (с дистанционным контролем) в обстановке, полностью имитирующей помещения медицинского учреждения;
- занятия в зале, оборудованном системой дополненной реальности, что позволяет отрабатывать действия по оказанию помощи в условиях, реалистично имитирующих военные действия, стихийные бедствия, дорожно-транспортные происшествия, аварии на производстве, техногенные катастрофы и т.д.;
- тренировка на виртуальных симуляторах;
- полевые занятия;
- аудио и видео контроль и запись процесса обучения и отработки практических навыков для экспертной независимой оценки;
- on-line трансляция процесса обучения в залы дебрифинга для детального разбора и анализа ошибок;
- использование для тестирования курсантов интерактивной системы голосования.



ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ ЦЕНТРА ЯВЛЯЮТСЯ:



отработка отдельных манипуляций
и поддержание профессиональных навыков;



формирование оптимальных сенсомоторных
навыков диагностики и оказания неотложной
помощи;



формирование комплексного клинического
мышления и алгоритмов действий в сложных
ситуациях;



обучение работе в команде, мобильной бригаде
и психологическая подготовка;



организация и проведение контроля качества
профессиональных медицинских навыков
и компетенций, а также навыков оказания
первой помощи немедицинскими работниками;



проведение аккредитации медицинских и фарма-
цевтических работников.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- Федеральные программы повышения квалификации: «Клиническое акушерство», «Лапароскопия в акушерстве и гинекологии», «Интенсивная терапия в неонатологии», «Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерском стационаре». Тематическое усовершенствование (72 часа) для врачей анестезиологов-реаниматологов, акушеров-гинекологов, неонатологов и педиатров.
- Основные образовательные программы послевузовского профессионального образования интернатуры и ординатуры. Модуль «Общепрофессиональные умения и навыки» (36 и 72 часа).
- Краткосрочные тренинговые программы по актуальным вопросам медицины: «Сердечно-легочная реанимация с автоматическим внешним дефибриллятором (СЛР/АВД)», «Первая помощь – базовый уровень (First Aid – level 1)», «Первая помощь – расширенный курс (First Aid – level 2)», «Медицинские процедуры и манипуляции (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров)», «Трудные дыхательные пути», «Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей», симуляционный тренинг «Первая помощь» (свободный выбор образовательных модулей) и др. – диагностические и лечебные алгоритмы, стандарты оказания медицинской помощи, освоение методик и манипуляций (от 6 до 24 часов) для врачей всех специальностей, ординаторов/интернов, медицинских сестер и фельдшеров. Продолжительность обучения, темы занятий, практические навыки и умения, контингент обучающихся – по заявке Заказчика.
- Краткосрочные тренинговые программы по оказанию первой и неотложной помощи: «Сердечно-легочная реанимация с автоматическим внешним дефибриллятором (Basic Life Support – BLS / Automated External Defibrillation – AED)», «Первая помощь – расширенный курс (First Aid – level 2) и курс Европейского Совета по Реанимации (Basic Life Support – BLS / Automated External Defibrillation – AED)» с выдачей сертификата Европейского Совета по Реанимации (ERC) «BLS / AED provider».
- Симуляционный тренинг «Симуляция в медицинском образовании» для руководителей, методистов, инженеров и преподавателей симуляционных центров/классов, врачей и сотрудников кафедр, использующих в обучении симуляционные технологии.



КАТЕГОРИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ:

- специалисты различного профиля и профессионального уровня учреждений здравоохранения;
- студенты, интерны, ординаторы, аспиранты, врачи всех специальностей;
- парамедики, средний медицинский персонал;
- инженеры по технике безопасности предприятий и организаций;
- сотрудники ДПС, МЧС, охранных предприятий и других силовых подразделений и ведомств;
- инструкторы и курсанты автошкол;
- сотрудники предприятий и организаций, где возможно массовое скопление граждан (клубы, стадионы, учреждения дошкольного, школьного, среднего специального и высшего профессионального образования);
- сотрудники предприятий с вредными и опасными условиями труда (нефтяная и газовая промышленность, строительство, транспорт и др.);
- другие категории.

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ – ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА В СИМУЛИРОВАННОЙ СРЕДЕ

Освоение в имитационной среде практических навыков и умений, адекватных эффективных действий в стандартных, экстренных и нестандартных ситуациях при организации и оказании медицинской и первой (неотложной) помощи.

Практическая подготовка осуществляется без риска для пациентов и обучающихся в виртуальной среде или имитированной ситуации с применением высокореалистичных тренажеров, симуляторов и роботов-пациентов.



Центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации сотрудничает с ведущими зарубежными специалистами в области симуляционного образования в медицине. Сотрудники центра ежегодно представляют результаты своей работы на международных конференциях и съездах, посвященных симуляции в медицине (Международная конференция по симуляционному обучению в здравоохранении IMSH, ежегодный съезд Европейского общества симуляции в медицине SESAM), непрерывно проходят повышение квалификации в России и за рубежом.



Центр медицинской симуляции, аттестации и сертификации принимает активное участие в организации мероприятий для школьников и студентов, олимпиад, конкурсов практических навыков для студентов медицинских университетов, медицинских и немедицинских работников.



РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОЙ СИМУЛЯЦИИ, АТТЕСТАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ СИБГМУ

Рипп Евгений Германович

кандидат медицинских наук,
доцент кафедры анестезиологии,
реаниматологии и интенсивной терапии

Тел/факс: 8 (3822) 53-35-34

E-mail: rripp@mail.ru



Действительный член:

- Российского общества симуляционного обучения в медицине (РОСОМЕД)
- Society in Europe for Simulation Applied to Medicine (SESAM)
- Society for Simulation in Healthcare (SSH)

Эксперт РОСОМЕД по аккредитации симуляционных центров
Инструктор Европейского Совета по Реанимации (ERC)

КОНТАКТЫ ЦЕНТРА

Адрес: 634050 Россия,
Томск, ул. Белинского, 20

Тел/факс: 8 (3822) 53-32-52,
901-101, доб. 1714

E-mail: simcentr@ssmu.ru

Web: <http://simcenter.ssmu.ru>

СИБГМУ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

-  [instagram.com/ssmutomsk](https://www.instagram.com/ssmutomsk)
-  vk.com/ssmutomsk
-  facebook.com/ssmutomsk
-  youtube.com/user/ssmutomsk
-  ok.ru/ssmutomsk