

Задачами деятельности Центра являются:

- ❖ Реализация образовательных программ высшего образования, среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования по различным направлениям подготовки, а также других категорий, обучающихся по вопросам оказания первой помощи, включая организацию и проведение тестирования, аттестации и сертификационной оценки теоретических знаний и профессиональных медицинских навыков специалистов с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием, а также оценку и аттестацию компетенций и навыков граждан, специалистов и сотрудников служб и ведомств по оказанию первой помощи;
- ❖ Проведение образовательных международных сертификационных курсов по оказанию экстренной, неотложной и первой помощи;
- ❖ Мониторинг приоритетных направлений развития науки и инновационных технологий, изучение и обобщение отечественного и зарубежного опыта оказания медицинской и первой помощи, рекомендаций европейских, международных и российских комитетов, обществ и ассоциаций здравоохранения и образования для использования их результатов в образовательном процессе;
- ❖ Организация теоретической подготовки специалистов с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием новым методам, приемам, технологиям профилактики, диагностики и лечения заболеваний, травм, отравлений и других состояний, требующих медицинского вмешательства, в том числе посредством дистанционного обучения;
- ❖ Организация процесса формирования и поддержания у обучающихся новых оптимальных сенсомоторных навыков диагностики, проведения медицинских процедур и оперативных вмешательств, оказания неотложной помощи; психологическая подготовка; отработка как отдельных практических манипуляций, так и формирование комплексного клинического мышления и алгоритмов действий в сложных экстремальных ситуациях; навыков оказания неотложной помощи при работе в команде и в мобильной бригаде с помощью инновационных технологий обучения – применения моделей-муляжей, виртуальных (компьютерных) тренажеров-симуляторов, манекенов-имитаторов, роботов-симуляторов пациента, гибридных симуляционных комплексов и другого оборудования;
- ❖ Организация теоретической подготовки и приобретение практических навыков и компетенций по оказанию первой помощи гражданами; специалистами и сотрудниками служб и ведомств, обязанными ее оказывать по закону или по специальному правилу (сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации, сотрудниками, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы, спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб, водителями транспортных средства и другими лицами)
- ❖ Организация проведения аттестации и сертификационной оценки профессиональных медицинских навыков специалистов с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием, а также компетенций и навыков граждан, специалистов и сотрудников служб и ведомств по оказанию первой помощи;

- ❖ Участие в организации и проведении процедуры аккредитации специалистов в СибГМУ:
 - первичная аккредитация специалистов в отношении лиц, завершивших освоение основных образовательных программ высшего медицинского образования, высшего фармацевтического образования, среднего медицинского образования, среднего фармацевтического образования, иного образования, претендующих на осуществление медицинской и фармацевтической деятельности;
 - первичная специализированная аккредитация специалистов в отношении лиц, завершивших освоение программ подготовки кадров высшей квалификации и программ профессиональной переподготовки, а также лиц, получивших образование на территории иностранного государства;
 - периодическая аккредитация специалистов в отношении лиц, завершивших освоение программы непрерывного медицинского образования;
 - научно-методическая и практическая подготовка к аккредитации выпускников медицинских и фармацевтических образовательных организаций;
 - организация разработки и подготовка предметной базы данных контрольно-измерительных материалов (оценочных средств): тестовых заданий, ситуационных задач (клинических мини-кейсов), симуляционных сценариев для аккредитации специалистов системы здравоохранения;
 - формирование и актуализация Единой базы оценочных средств, а также разработка методического и программного обеспечения для аккредитации специалистов системы здравоохранения;
 - методическое сопровождение аккредитации специалистов системы здравоохранения; обучение лиц, участвующих в подготовке аккредитуемых, разработке оценочных средств и процедуре аккредитации специалистов системы здравоохранения;
 - развитие и поддержание программного обеспечения процедуры аккредитации специалистов системы здравоохранения.
- ❖ Организация разработки программ проблемных семинаров, циклов тематического и общего усовершенствования, в том числе и для дистанционного обучения; методических материалов, диагностических и лечебных алгоритмов, компьютерных программ и сценариев для теоретической и практической подготовки, тестирования обучающихся, проведение аттестации и сертификации;
- ❖ Проведение испытаний медицинской техники, оборудования, инструментов и материалов, моделей-муляжей, виртуальных (компьютерных) тренажеров-симуляторов, манекенов-имитаторов, роботов-симуляторов пациента, гибридных симуляционных комплексов; тестирование образовательных, в том числе компьютерных, программ и технологий обучения, аттестации и сертификации;
- ❖ Анализ данных об основных видах диагностических, тактических и технических осложнений и ошибок при оказании медицинской помощи в акушерстве, хирургии, педиатрии, терапии, анестезиологии и других медицинских специальностях, экстренной, неотложной и первой помощи;
- ❖ Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ в области образования и здравоохранения, испытаний медицинской техники, оборудования, инструментов, материалов и технологий;

- ❖ Оптимизация, контроль качества и информационное обеспечение процесса формирования и совершенствования практических навыков и компетенций, обучающихся;
- ❖ Разработка и внедрение учебно-методического и программно-инструментального обеспечения образовательного процесса, развитие дистанционного обучения с использованием новых информационных технологий;
- ❖ Участие в подготовке и проведении конференций, конгрессов, симпозиумов и совещаний по актуальным проблемам акушерства, хирургии, педиатрии, терапии, анестезиологии и других медицинских специальностей, оказания первой помощи и др.;
- ❖ Подготовка и аттестация специалиста медицинского симуляционного обучения;
- ❖ Оказание консультационных и информационных услуг в области оказания медицинской помощи, аккредитации, обучения специалистов, проведения тестирования, аттестации и сертификации в акушерстве, хирургии, педиатрии, терапии, анестезиологии и других медицинских специальностях; экстренной, неотложной и первой помощи;
- ❖ Организация и проведение выездных курсов повышения квалификации специалистов, семинаров, лекций, консультаций по актуальным проблемам в акушерстве, хирургии, педиатрии, терапии, анестезиологии и других медицинских специальностей, оказанию экстренной, неотложной и первой помощи;
- ❖ Организация и проведение компьютерного тестирования по тестовым заданиям в рамках итоговой государственной аттестации для слушателей системы дополнительного профессионального образования и ординаторов по направлению центра последипломной подготовки;
- ❖ Организация тестирования, аттестации и сертификационной оценки теоретических знаний и профессиональных медицинских навыков специалистов с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием, а также, компетенций и навыков граждан, специалистов и сотрудников служб и ведомств по оказанию первой помощи производится в соответствии с договорами, заключаемыми между физическими лицами и/или организациями и университетом.