

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЕТ  
о деятельности Научно-образовательного Центра  
«Экстремальная медицина»

Руководитель приоритетного  
направления Киясов А.П.  
Ученое звание профессор  
Ученая степень доктор медицинских наук

Научный руководитель Нигмедзянов Р.А.  
Ученое звание  
Ученая степень доктор медицинских наук

ФИО  
подпись, дата

ФИО  
подпись, дата

Казань 2015

**I. Сведения о наиболее значимых научных результатах НИР Название Open Lab**

## 1. Наименование результата:

Публикация 2-х монографий «Медицина чрезвычайных ситуаций». Том 1-777 с.; Том. 2 -748 с.

## 2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

## 2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

**Клинические исследования**

## 2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм
- технология
- устройство, установка, прибор, механизм
- вещество, материал, продукт
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)
- программное средство, база данных
- другое (расшифровать):

Практические рекомендации по медицине чрезвычайных ситуаций, представляющие интерес для врачей, ученых, студентов старших курсов мед.университетов

## 3. Результат получен в Приоритетном направлении развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму
- Индустрия наносистем
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Науки о жизни
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
- Рациональное природопользование
- Транспортные и космические системы
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

## 4. Коды ГРНТИ:

76.00.00; 76.01.11; 76.01.17; 76.01.79

## 5. Назначение:

Унифицированные программы повышения квалификации врачей по дисциплине «экстремальная медицина» с использованием международного опыта, условий профильных международных организаций

Представляет интерес для врачей, ученых, студентов старших курсов медицинских университетов - уникальные клинические материалы в области экстремальной медицины

## 6. Описание, характеристики:

Представлены уникальные материалы по организации, клинике, диагностике, лечению реабилитации, пострадавших в чрезвычайных ситуациях , инновациям в решении актуальных проблем экстремальной медицины

## 7. Правовая защита (ОИС):

Авторское право на изданные две монографии “Медицина чрезвычайных ситуаций”, Том 1, Том 2

## 8. Авторы:

Под редакцией Нигмедзянова Р.А., Глазникова Л.А.

2. Научно-образовательный центр создан на основании Приказа № 01.06/362 от 06.05.2015 года Ректора по Казанскому (приволжскому) федеральному университету. Сокращенно НОЦ «ЭМ». Финансирование с 28 мая 2015 г.

Научным руководителем НОЦ «ЭМ» назначен Нигмедзянов Р.А. доктор медицинских наук; К(П)ФУ является основным местом работы.

3. Место расположения НОЦ «ЭМ» Институт фундаментально медицины и биологии, по адресу: г.Казань, ул. Карла Маркса 74, Учебное здание № 27, email: [RANigmedzyanov@kpfu.ru](mailto:RANigmedzyanov@kpfu.ru) тел. +7 8432 236 7892. [www.emcen.org](http://www.emcen.org)

#### 4. Приоритетные направления работы:

**1. Разработка унифицированных программ повышения квалификации** по дисциплине «экстремальная медицина» для врачей с опытом практической работы не менее 3-х лет. В программах повышения квалификации:

- обучение теоретическим и практическим навыкам по организации медицинского обеспечения населения в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в условиях локальных вооруженных конфликтов, экстремальных условиях, связанных с выполнением профессиональной деятельности, связанной с риском для жизни, в сложных климатических условиях;
- обучение практическим навыкам работы в условиях полевых госпиталей, лечебно-эвакуационных мероприятий в очаге массовых санитарных потерь; применение средств транспортировки пострадавших в чрезвычайных ситуациях с использованием специальных медицинских модулей для авиационного транспорта, адаптированных к другим видам транспорта, возможностью проведения реанимационных мероприятий, оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи;
- оказание психологической помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, последующей реабилитации;
- изучение опыта работы международных организаций, цель и задачи которых направлены на оказание медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
- изучение опыта международного сотрудничества по оказанию помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях согласно существующим программам международных организаций, совместных и национальных программ в различных странах;
- изучение основ Российского и международного гуманитарного права пострадавших в чрезвычайных ситуациях, законодательных актов по защите интересов пострадавших в вооруженных конфликтах, террористических актах;
- изучение основ и принципов толерантности религий, межконфессиональных отношений в Российской Федерации и в зарубежных странах.

**3. Научные исследования** в области ранней диагностики, лечения, реабилитации, профилактики Пост-травматических стрессовых расстройств ПТСР у пострадавших в чрезвычайных ситуациях, вооруженных конфликтах, актах насилия, террористических актах. Участие в развитии программы WMRC (World Medical Rehabilitation Center), целью которой является ранняя диагностика, лечение, реабилитация и профилактика ПТСР и возвращение к полноценной жизни пострадавших, в том числе специалистов, выполняющих служебные обязанности с риском для жизни, в сложных климатических условиях, а также членов их семей, в связи с чем определены приоритетные направления развития, которые соответствуют направлениям работы НОЦ «ЭМ». Ожидаемые результаты научных исследований, внедряемых в медицинскую практику:

- максимальное количество возвращаемых к полноценной жизни пострадавших с ПТСР в чрезвычайных ситуациях;
- формирование практических рекомендаций профилактики ПТСР;

-применение результатов научных исследований для инновационных решений в разрабатываемых и производимых медицинских модулях, используемых в авиационных, наземных и водных транспортных средствах, которые обеспечивают максимально-благоприятные условия для транспортировки, оказания реанимационных мероприятий, квалифицированной и специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;

-участие в Проекте разработки типового унифицированного многопрофильного госпиталя для оказания медицинских услуг пострадавшим с ПТСР, последующей их реабилитацией.

**4. Развитие международного сотрудничества.** В связи с необходимостью создания унифицированных программ повышения квалификации врачей по дисциплине «экстремальная медицина», соответствующих международным стандартам, требованиями международных организаций, проводятся консультации и формируются направления сотрудничества с Международной межправительственной организацией гражданской обороны МОГО (International Civil Defense Organization ICDO), консультации с экспертами Всемирной организации здравоохранения, развитие сотрудничества с экспертами ООН, в частности, со специалистами INSARAG, других международных организаций “Врачи без границ”, “Международного Красного Креста и Красного Полумесяца”:

- создание совместных программ повышения квалификации врачей и специалистов в области организации здравоохранения, по дисциплине “экстремальная медицина” стран – МОГО с участием экспертов названной Организации;

-совместное обучение и совместная сертификация знаний специалистов, проходящих обучение по унифицированным программам повышения квалификации с Международной академией гражданской обороны МАГО (International Civil Defense Academy (Женева,Швейцария);

**5. Создание учебной базы** для выполнения поставленных задач в рамках программы развития НОЦ «ЭМ». На базе КНИАТ(г.Казань) нашими партнерами создан учебный центр, в котором будут обучаться врачи и средний медицинский персонал, где установлены медицинские модули авиационного транспорта (самолетов и вертолетов), в полной комплектации для оказания в ходе транспортировки реанимационных мероприятий, квалифицированной и специализированной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

Планируется создание учебной базы совместно с нашими партнерами, где будут размещены элементы полевого госпиталя, со всем используемым оснащением, симуляторами для обучения врачей, среднего медицинского персонала навыкам работы в полевых госпиталях. Необходимо создание учебных классов для демонстрации работы многопрофильного полевого госпиталя на 30 коек, со всей инфраструктурой.

В целях развития учебного процесса необходимо создание учебного класса для дистанционного обучения, с возможностью обеспечения взаимодействия с зарубежными партнерами. Кроме дисциплин «медицина катастроф», «военная медицина», особая значимость дистанционного обучения обретается для обеспечения обучения специалистов по дисциплине «экспедиционная медицина».

##### 5. Кадровый состав:

Руководитель НОЦ «ЭМ» Нигмедзянов Равиль Ахатович, доктор медицинских наук, 1.06.1951 г.р., основное место работы - К(П)ФУ с 28 мая 2015 г.

Сотрудники: Ципоркина Анна Юзиковна, 28.09.1951 г.р., высшее университетское образование, профессиональный переводчик (английский, французский языки), с опытом работы в отечественных и зарубежных организациях, участия в международных переговорах частных и государственных учреждений, с обеспечением синхронного перевода, знаниями в области дистанционного обучения, опытом преподавания иностранных языков в университетах, с опытом профессионального перевода и редактирования научных изданий. Основное место работы К(П)ФУ с июля 2015 г.

Нигмедзянова Зульфия Гумеровна, 28.12.1962 г.р. высшее юридическое образование с опытом работы в загранучреждениях Российской Федерации, обеспечением международных переговоров государственных и частных организаций и учреждений, включая международные организации. Основное место работы с 28 мая 2015 г.

Внештатные консультанты:

Глазников Л.А. доктор медицинских наук, профессор, Военно-медицинская Академия им.С.М.Кирова( г.Сакнт-Петербург)

Котенко П.К., доктор медицинских наук, профессор, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им.Никифорова МЧС РФ (г.Санкт -Петербург).

Моргутов Владимир Павлович, эксперт- международные экономические отношения, г.Москва.

6. Не имеется.

7. Научные партнеры .

Международная межправительственная организация гражданской обороны МОГО Geneva, Switzerland, International Civil Defense Organization ICDO; [www.icdo.org](http://www.icdo.org)). Mr. David Franz, DVM,PhD (USA), T.Potselueva MD (USA).

Международная Академия гражданской обороны МАГО(International Civil Defense Academy ICDA, Geneva, Switzerland). Развивается сотрудничество с ведущими учеными Военно-медицинской Академии им.С.М.Кирова, г.Санкт-Петербург, Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им.Никифорова, г.Санкт-Петербург, «Центроспас» МЧС РФ, ЗАО НПП«Проект Техника» г.Москва; ЗАО «Системинвест», г.Москва, КНИАТ, «Высота» г.Казань.

11. Важнейшие достижения, согласно Приложения 2.

Публикация 2-х монографий :

1. Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации /под ред. Р.А.Нигмедзянова, Л.А.Глазникова.-Казань:Изд-во Казан.ун-та, 2015.- Том 1 – 777 с.

2.Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации /под ред. Р.А.Нигмедзянова, Л.А.Глазникова.-Казань:Изд-во Казан.ун-та, 2015.- Том 2– 747 с.