

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины  
имени А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации  
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям  
и ликвидации последствий стихийных бедствий  
(ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ФГБУ «Всероссийский центр  
экстренной и радиационной медицины  
им. А.М. Никифорова» МЧС России  
член-корреспондент РАН  
заслуженный врач РФ  
доктор медицинских наук профессор

  
С.С. Алексанин

«20» декабря 2022 г.

**ОТЧЕТ**

**о результатах самообследования федерального государственного бюджетного  
учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины  
имени А.М. Никифорова» МЧС России  
(ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России)**

Санкт-Петербург 2022

## Содержание

Введение.....	3
1. Исторические сведения об организации.....	4
2. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности. Общие сведения об организации.....	8
3. Структура ВЦЭРМ и система управления образовательным процессом.....	10
4. Структура подготовки специалистов.....	13
5. Качество кадрового обеспечения.....	15
6. Качество образовательной деятельности.....	15
7. Качество научно-исследовательской и методической деятельности.....	25
8. Взаимодействие с образовательными и медицинскими организациями.....	28
9. Качество материально-технической базы.....	29
Заключение.....	30

В четвертом квартале 2022 года было проведено самообследование деятельности федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России). Для проведения самообследования была сформирована комиссия по комплексной оценке деятельности ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России (приказ ВЦЭРМ от 27.05.2022 № 130/1).

В ходе самообследования была проведена самооценка образовательной, научно-исследовательской, международной, финансово-экономической деятельности и инфраструктуры ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России. Обобщенные результаты самообследования отражены в настоящем отчете.

Результаты работы комиссии рассмотрены на заседании Ученого совета ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.

Отчет о самообследовании представлен на сайте ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России ([www.nrserm.ru](http://www.nrserm.ru)).



## 1. Исторические сведения об организации

Особое место в ряду техногенных чрезвычайных ситуаций (ЧС) занимают аварийные ситуации на предприятиях атомного энергетического комплекса с выбросом в окружающую среду радиоактивных веществ, облучением людей и даже их гибелью. Несомненно, крупнейшей радиационной катастрофой в истории человечества явилась авария на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС), тридцатую печальную годовщину которой в этом году отметило мировое сообщество. Она имела глобальное значение в связи с тяжестью и территориальной распространенностью радионуклидного заражения, сопряженных с ним жертв, страданий, заболеваний. В результате аварии у 134 пострадавших развилась острая лучевая болезнь, которая в 28 случаях привела к летальному исходу. В работах по ликвидации последствий аварии приняло участие около 600 тыс. человек. Следует отметить также выраженное психотравмирующее действие этой ЧС, причем, не только на пострадавших и спасателей, но и на население страны в целом.

Работы по изучению и ликвидации медицинских последствий аварии были начаты буквально с первых дней после аварии и к выполнению этой государственной программы России было привлечено более сорока ведущих учреждений Минздрава, РАМН, Госсанэпиднадзора. Стало ясно, что научная общественность столкнулась с недостаточно изученной проблемой – воздействием на человека комплекса факторов радиационной и нерадиационной природы на фоне малых доз облучения. Исследованиям проблемы медицинских последствий аварии на ЧАЭС было посвящено несколько десятков международных проектов, в том числе под эгидой ВОЗ, МАГАТЭ, ЮНЕСКО, КЕС и других международных организаций.

Осознавая важность возникшей проблемы, видные ученые – специалисты в области радиобиологии, радиационной экологии, радиационной и клинической медицины – Главный токсико-радиолог МО СССР, начальник кафедры Военно-полевой терапии (ВПТ) Военно-медицинской академии (ВМА), д-р мед. наук профессор Григорий Ильич Алексеев и начальник медико-биологического отдела 126 Государственного научно-исследовательского и испытательного полигона МО СССР д-р мед. наук профессор Аркадий Евлампиевич Катков выступили с инициативой создания специализированного медицинского научно-исследовательского и лечебного учреждения для решения вопросов восстановления здоровья людей, подвергшихся экологически вредным воздействиям, в том числе, при различного рода авариях и катастрофах, а также разработки и внедрения в практику научно-обоснованной стратегии и тактики предупреждения, быстрой ликвидации и прогнозирования последствий воздействия очагов экологической опасности на человека и природу.

Эта инициатива была поддержана начальником ВМА д-ром мед. наук профессором Германом Михайловичем Яковлевым и директором Института Биофизики д-ром мед. наук академиком РАМН Леонидом Андреевичем Ильиным.



В феврале 1991 г. на совместном заседании Исполнительных комитетов Ленинградского городского и Ленинградского областного Советов народных депутатов и Президиума Ленинградского областного Совета профессиональных союзов было принято предложение Союза «Чернобыль» о создании регионального межведомственного центра экологической медицины в целях обеспечения условий для лечения и реабилитации участников последствий аварии на ЧАЭС и других экологических катастроф.

14 июня 1991 г. в Ленинграде состоялось собрание учредителей Центра экологической медицины, участники которого представляли авторитетные министерства, ведомства и организации: Совет обороны при Президенте СССР, Совет Министров РСФСР, Комиссия Совета Министров РСФСР по чрезвычайным ситуациям, Государственная комиссия СССР по чрезвычайным ситуациям, Министерство здравоохранения СССР, Министерство обороны СССР, Центральное военно-медицинское управление Министерства обороны СССР, Государственный комитет РСФСР по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, Союз «Чернобыль» РСФСР и др. Высокое собрание приняло решение учредить Центр экологической медицины в г. Ленинграде на базе Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

12 сентября 1991 г. Комитетом по оперативному управлению народным хозяйством СССР (в то время – Правительство страны) было принято Постановление № 17 о создании Всероссийского Центра экологической медицины в г. Санкт-Петербурге. Этот день объявлен Днем рождения Центра.

Директором ВЦЭМ был назначен канд. мед. наук Алексей Михайлович Никифоров, а научным руководителем – д-р мед. наук профессор Юрий Николаевич Шишмарев, на тот момент начальник кафедры ВПТ ВМА.

Отделения ВЦЭМ были развернуты на базе практически всех клиник ВМА. Основная – ВПТ, где располагались приемная директора, отдел кадров, бухгалтерия, некоторые лаборатории и кабинеты.

В 1992 году Минобороны в ВМедА создало новое структурное подразделение – Научно-исследовательский центр клинической радиологии (НИЦ КР), штатный состав которого почти полностью повторял структуру ВЦЭМ. Начальником НИЦ КР был назначен подполковник м/с А.М. Никифоров.

Создание и становление новых центров происходило в 90-е годы, в которые произошел распад СССР, была тяжелейшая экономическая ситуация, разваливались целые отрасли народного хозяйства, исчезали предприятия и институты, на нищенское существование были обречены наука и здравоохранение. И только, благодаря целеустремленности, ответственности и работоспособности А.М. Никифорова оба Центра встали на ноги, развивались и завоевали авторитет не только в отечественных, но и в зарубежных научно-медицинских кругах.

Объединенные общим руководителем – лидером, сотрудники обеих структур совместно выполняли поставленные задачи, бок о бок работали в одних отделениях, кабинетах и лабораториях, на одном оборудовании, с



одним и тем же контингентом – ликвидаторы, их жены и дети, жители радиоактивно загрязненных районов, – участвовали в российских и международных проектах и программах, защищали кандидатские и докторские диссертации, выступали на конференциях и симпозиумах.

В августе 1996 г. Минобороны принято решение о расформировании НИЦ КР. Часть сотрудников была переведена в другие подразделения ВМедА, а часть перешли в ВЦЭМ.

В 1997 г. Распоряжением Правительства Российской Федерации Всероссийский Центр экологической медицины был передан в МЧС России и реорганизован в Федеральное государственное учреждение здравоохранения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ВЦЭРМ МЧС России).

ВЦЭРМ было передано реконструируемое здание ВМедА по адресу ул. Академика Лебедева, д. 4/2.

По мере сдачи строителями кабинетов и отделений они приводились в порядок и осваивались сотрудниками, которые монтировали оборудование и начинали исследования. В конце 1998 году первая очередь клиники № 1 была введена в эксплуатацию. Большое внимание проявляло к строительству клиники руководство Министерства по чрезвычайным ситуациям, прежде всего, Министр Сергей Кужугетович Шойгу, заместители Министра Юрий Леонидович Воробьев и Надежда Васильевна Герасимова. 12 сентября 2001 г. была введена в эксплуатацию вторая очередь клиники и в 10-ю годовщину образования ВЦЭРМ Н.В. Герасимова вручила А.М. Никифорову символический ключ от клиники № 1.

А.М. Никифорову удалось сформировать высокопрофессиональный коллектив единомышленников, в который вошли профессора Ю.Ю. Бонитенко (терапия, токсикология) и И.М. Суворова (профессиональная патология). Основные направления возглавили видные ученые – специалисты высшей квалификации профессора: О.А. Саблин (отдел общесоматический и профпатологии), Н.Н. Зыбина (сектор клинический лабораторно-диагностический), И.И. Шантырь (медицинский регистр).

Широко известны как в отечественных, так и в зарубежных научных и медицинских кругах ведущие специалисты Центра проф. Н.М. Калинина (клиническая иммунология), проф. В.Ю. Кравцов (морфология, клеточная патология), д-р мед. наук Н.М. Слозина, канд. мед. наук Е.Г. Неронова (радиационная цитогенетика, генетическая диагностика), д-р мед. наук О.В. Тихомирова (неврология, сомнология), проф. В.Ю. Рыбников (экстремальная психология), проф. В.Ю. Чепрасов (экстремальная физиология) и многие другие.

В эти годы ВЦЭРМ привлекался Управлением делами Президента Российской Федерации для оказания медицинской помощи членам делегаций, участвующих в международных мероприятиях, проводимых в г. Санкт-Петербурге: 300-летие Санкт-Петербурга, саммит «Группы восьми»,



Санкт-Петербургский экономический форум и др. В 1999 г. на базе ВЦЭРМ МЧС России проходило заседание Главной комиссии Международной Комиссии по радиологической защите (МКРЗ), в 2003 г. – первая встреча министров по чрезвычайным ситуациям государств – участников Шанхайской организации сотрудничества и многие-многие другие совещания и конференции.

После перехода под эгиду МЧС одной из главных задач стало медицинское обеспечение многотысячного коллектива спасателей и пожарных. И конечно, решать ее в стенах только существующей клиники терапевтического профиля было невозможно. Концепция дальнейшего развития ВЦЭРМ, включающая строительство клиники № 2, оказывающей не только специализированную, но и высокотехнологичную медицинскую помощь преимущественно хирургического профиля и клиническую реабилитацию, была сформулирована А.М. Никифоровым и поддержана Министром МЧС С.К. Шойгу.

В 2005 году Правительством Санкт-Петербурга был выделен участок земли «Приморский район, ул. Оптиков, участок 1 (западнее пересечения с Туристской ул.) для проектирования и строительства новой многопрофильной клиники № 2 ВЦЭРМ МЧС России». Была разработана концепция создания новой многопрофильной клиники № 2 с ориентацией на высокотехнологичные виды медицинской помощи.

11 мая 2006 г. на 51-году жизни скоропостижно скончался А.М. Никифоров. 21 августа 2006 г. Распоряжением Правительства Российской Федерации имя Алексея Михайловича Никифорова было присвоено его детищу – федеральному государственному учреждению здравоохранения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины» МЧС России.

27 июля 2006 директором ФГБУ ВЦЭРМ был назначен Алексанин С.С., ранее работавший заместителем директора по научной и учебной работе.

В 2008 начато строительство новой многопрофильной специализированной клиники № 2 (высокотехнологичных видов медицинской помощи) – клиники, которая была введена в строй в декабре 2011 г., в марте 2012 года отлицензирована на медицинскую деятельность и в апреле 2012 года приняла первых пациентов.

В настоящее время ВЦЭРМ – федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» (ВЦЭРМ) Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) является многопрофильным учреждением, в котором реализуется медицинская (диагностика, лечение, реабилитация, экспертиза), научная (выполнение прикладных и фундаментальных научных исследований) и образовательная (аспирантура, ординатура, дополнительное профессиональное образование) деятельность.

ВЦЭРМ является федеральным государственным бюджетным учреждением, непосредственно подчиняющимся МЧС России.



ВЦЭРМ – это современное многопрофильное лечебное, научное и образовательное учреждение с 30-летним опытом работы. В его составе многопрофильные клиники № 1 (специализированная терапевтическая) и № 2 (высокотехнологичных видов медицинской помощи), поликлиника, отделение экстренной медицинской помощи с санитарной авиацией, научно-исследовательские и образовательные подразделения, в том числе институт дополнительного профессионального образования, включающий три кафедры, учебный отдел.

ВЦЭРМ является сотрудничающим центром ВОЗ по вопросам лечения и реабилитации лиц, принимавших участие в аварийно-спасательных работах при ядерных и других катастрофах, своевременному оказанию медицинской помощи и мониторингу за состоянием здоровья лиц, подвергшихся облучению.

На правах оперативного управления обладает собственными зданиями с коечным фондом, поликлиникой, клиническими, научными и образовательными подразделениями, оснащенными передовым медицинским лечебно-диагностическим оборудованием, включая интегрированные операционные, МТР, КТ, симуляционные центры, учебные аудитории и учебные классы.

## **2. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности.**

### **Общие сведения о научной организации.**

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Сокращенное наименование организации: ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России.

Организационно-правовая форма: государственная.

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 7802065830.

Основной государственный регистрационный номер в Едином государственном реестре юридических лиц: 1027801553922.

Местонахождение (юридический адрес): почтовый индекс – 194044.

Субъект Российской Федерации или страна: Российская Федерация.

Город: Санкт-Петербург. Улица: Академика Лебедева. Дом: 4/2, лит. А, пом. 1Н.

Междугородний телефонный код: 812.

Телефоны для связи: 702-63-47, 541-85-64. Факс: 702-63-63.

Адрес электронной почты: [medicine@nrcerm.ru](mailto:medicine@nrcerm.ru)

Адрес WWW-сервера: [nrcerm.ru](http://nrcerm.ru)

Адрес ВЦЭРМ: 194044 г. Санкт-Петербург, ул, Академика Лебедева, 4/2 – клиника № 1; 197345 г. Санкт-Петербург, ул, Оптиков, 54 – клиника № 2.



Режим работы: Пн – Пт, с 9:00 до 17:30, медицинские подразделения – круглосуточно.

Контактные телефоны:

(812) 702-63-47 – директор – Алексанин Сергей Сергеевич, e-mail: medicine@nrserm.ru

(812) 702-63-43 – заместитель директора (по научной и учебной работе, медицине катастроф) – Рыбников Виктор Юрьевич, e-mail: medicine@nrserm.ru

(812) 702-63-45+4201 – ученый секретарь – Зыбина Наталья Николаевна, e-mail: medicine@nrserm.ru

(812) 702-63-45+2233 – заместитель начальника учебного отдела – Бруй Олег Владимирович, e-mail: medicine@nrserm.ru

ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФАНО России, Уставом ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России (утвержден приказом МЧС России от 25 октября 2017 г. № 468) и другими нормативными документами.

ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности: серия ААА № 002555 регистрационный № 2441, выдана 2 февраля 2012 г. Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки с приложением 1.3 (серия 90П01 № 0026207-0026209). Срок действия лицензии – бессрочно. В соответствии с лицензией ВЦЭРМ имеет право на ведение образовательной деятельности по основным программам высшего образования (аспирантура, ординатура) и программам дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, профессиональная переподготовка).

Также ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России имеет свидетельство о государственной аккредитации образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и аспирантуры: серия 90А01 № 0003192, выдано 25 марта 2019 г. Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки с приложениями (серия 90А01 № 0016830 и № 0018491). Срок действия свидетельства 6 лет.

**Целью** деятельности ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России является медицинская (диагностика, лечение, реабилитация, экспертиза), научная (выполнение прикладных и фундаментальных научных исследований) и образовательная (аспирантура, ординатура, дополнительное профессиональное образование) деятельность.

**Выводы и рекомендации:**

ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России располагает необходимыми организационно-правовыми документами, допускающими ведение образовательной деятельности. Настоящие условия данной деятельности соответствуют требованиям, содержащимся в документах.

**3. Структура ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России и система управления образовательным процессом.**

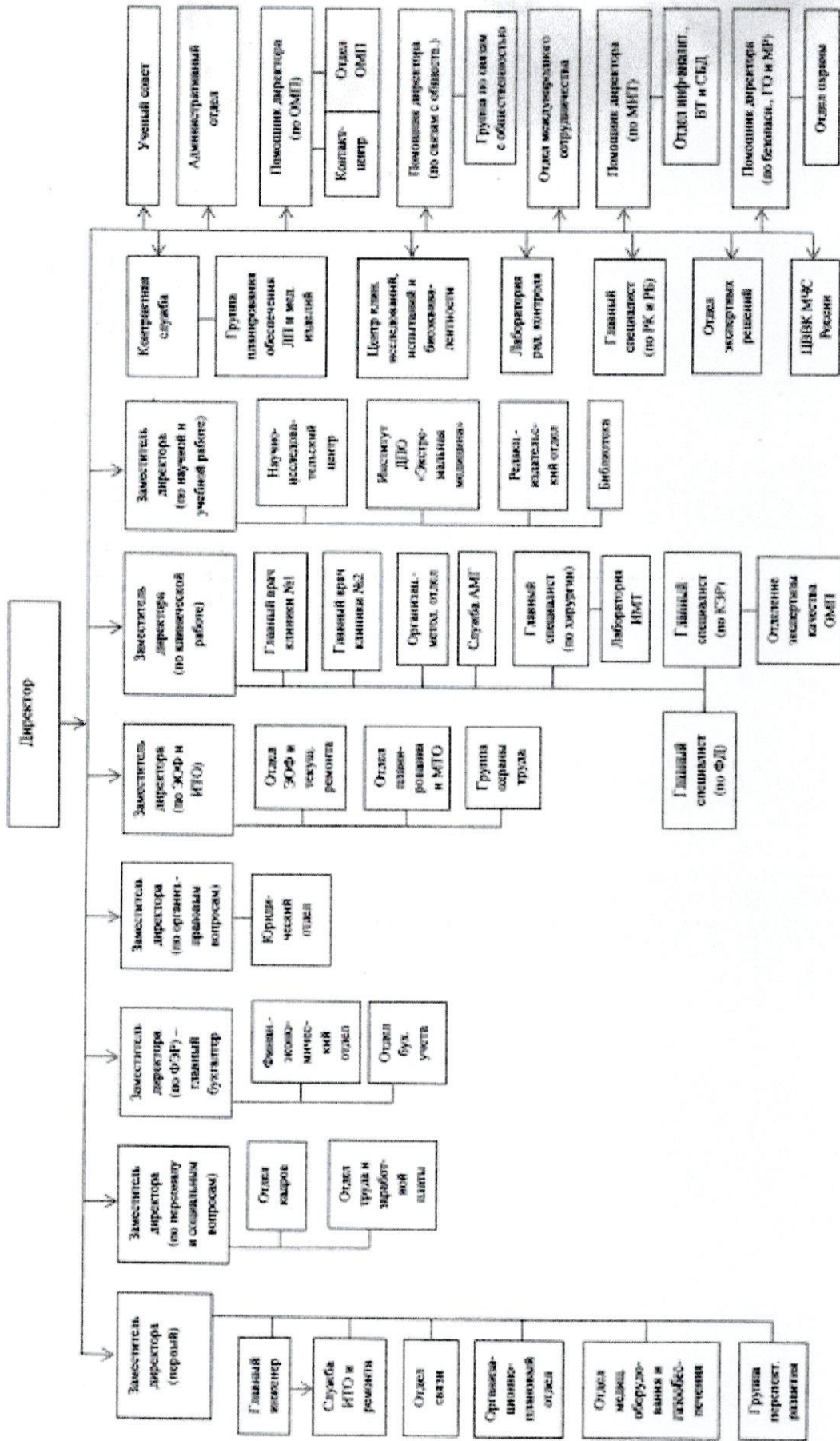
Непосредственное управление ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России осуществляет директор.

Во ВЦЭРМ функционирует выборный представительный орган – Ученый совет. Число членов совета – 28 человек. В состав Ученого совета входят директор, заместитель директора (по научной и учебной работе, медицине катастроф), заместитель директора (по клинической работе), главный бухгалтер, главные врачи клиник, ученый секретарь учреждения, руководители и ведущие специалисты лечебно-диагностических, научных и образовательных подразделений. Председателем Ученого совета является директор учреждения. Ученый совет является одним из органов управления ВЦЭРМ и рассматривает вопросы научной, образовательной, медицинской, финансово-экономической, кадровой и хозяйственной деятельности ВЦЭРМ. Ученый совет действует на основании положения, утверждаемого директором ВЦЭРМ.

Структура ФГБУ ВЦЭРМ МЧС России представлена следующим образом:



**Схема  
оперативного управления структурами подразделениями  
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Николарова МЧС России**



## **Библиотечно-информационное обеспечение.**

ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России располагает научной библиотекой, организованной в 2008 году.

По штатному расписанию в библиотеке 2 ставки библиотечных работников.

Суммарная площадь занимаемых библиотекой помещений составляет 77,6 кв.м. Обслуживание читателей ведется на абонементе (составляет 22,2 кв.м.) и в читальном зале (составляет 55,4 кв.м.).

Суммарный фонд библиотеки на 01.01.2022 г. составил 4838 экз. Из них книг – 2028 экз. Фонд научной (учебно-научной) литературы – 2028 экз. Диссертации, авторефераты – 350 экз. Журналы – 2460 экз.

Всего записано в библиотеку 206 читателей, в том числе обучающиеся, научные сотрудники, профессорско-преподавательский состав, ведущие специалисты, руководители лечебно-диагностических подразделений.

Комплектование библиотеки ведется с учетом профиля научной и образовательной работы центра. Большую долю в комплектование вносят дары частных лиц.

Библиотека автоматизирована, имеет читальный зал на 30 рабочих мест, включая 3 рабочих места с компьютерами, книгохранилище. Подключен ИНТЕРНЕТ, позволяющий использовать компьютеры читального зала для доступа к электронным ресурсам, среди них:

- Электронная библиотечная система «Консультант студента» (предоставляет доступ к многопрофильной учебной литературе и дополнительным материалам);

- Электронная научная библиотека (содержит рефераты и полные тексты научных статей и публикаций в области науки, технологии, медицины и образования, а также электронные версии российских научно-технических журналов);

- Электронная библиотека МЧС России (объединяет учебные, научные и практические материалы образовательных учреждений МЧС России: СПб УГПС МЧС России, Академия ГПС МЧС России, АГЗ МЧС России, Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Уральский институт ГПС МЧС России).

Работа библиотеки обеспечивает учебный процесс в рамках реализации образовательных программ высшего образования (программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программ подготовки в ординатуре).

Организация образовательного процесса в учреждении осуществляется в соответствии с Положением об аспирантуре, Положением об ординатуре. В образовательной деятельности задействованы площади клиник № 1, № 2 и поликлиники.

### **Выводы и рекомендации:**

1. Структура и система управления ВЦЭРМ достаточны и эффективны для обеспечения выполнения образовательных функций.

2. Нормативная и организационно-распорядительная документация ВЦЭРМ соответствует действующему законодательству РФ.



3. Имеющаяся система взаимодействия всех структурных подразделений ВЦЭРМ позволяет успешно вести образовательную деятельность.

#### 4. Структура подготовки специалистов.

ВЦЭРМ имеет лицензию Федеральной государственной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности по программам высшего (аспирантура, ординатура) и дополнительного профессионального (повышение квалификации, профессиональная переподготовка) образования (бессрочная).

Реализует образовательную деятельность ВЦЭРМ профессорско-преподавательский и обеспечивающий персонал института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» (структурное подразделение ВЦЭРМ, создан в 2011 г.), в состав которого входят учебный отдел и три кафедры: «Безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины», «Хирургии и инновационных технологий», «Терапии и интегративной медицины».

В составе института – учебные аудитории, три симуляционных центра (эндовидеохирургии, скорой и неотложной помощи, подготовки авиамедицинских бригад), система дистанционного обучения медицинского персонала МЧС России, в которой реализуются образовательные программы в очно-заочной форме с использованием электронных ресурсов.

В 2022 году проводилась реализация образовательных программ высшего (аспирантура, ординатура) образования и обучение (в рамках гос. задания, очная форма):

- 2 аспирантов (1 аспирант по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина направленности 05.26.02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) и 1 аспирант – по научной специальности 3.2.6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки));

- 5 ординаторов (4 ординатора 2 курса по специальностям Терапия и Хирургия с 01.01.2022 по 31.08.2022, завершившие обучение в ординатуре; 1 ординатор по специальности Терапия, принятый на обучение 01.09.2022).

Реализация образовательных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки медицинского персонала МЧС России на базе ВЦЭРМ организуется в институте ДПО «Экстремальная медицина» в соответствии с ежегодно издаваемыми приказами МЧС России, государственным заданием и приказами ВЦЭРМ.

В соответствии с распоряжением МЧС России от 27.04.2022 № 401 «Об организации обучения в 2022 году специалистов МЧС России, должностных лиц федеральных органов исполнительной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в организациях МЧС России, реализующих программы дополнительного профессионального образования и программы профессионального обучения» (с изменениями согласно распоряжению МЧС России от 29.12.2022 № 1452) определено повышение квалификации 603 врачей,



фельдшеров и медицинских сестер (29 322 чел/час) и профессиональная переподготовка 46 человек (19 656 чел/час).

В 2022 году по государственному заданию прошли повышение квалификации 451 врач и 211 специалистов со средним профессиональным медицинским образованием (30 636 чел/час) и профессиональную переподготовку 33 специалиста с высшим медицинским образованием и 14 специалистов со средним медицинским профессиональным образованием (19656 чел/час).

ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М.Никифорова МЧС России согласно лицензии на право ведения образовательной деятельности осуществляет подготовку специалистов по основным профессиональным образовательным программам высшего образования:

1. Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина направленности Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки от 03.09.2014 № 1200 (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки от 30.04.2015 № 464). Присваиваемая квалификация: «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Форма обучения – очная. Нормативный срок освоения программы – 3 года.

2. Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.2.6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки), предусмотренной номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118. Форма обучения – очная. Нормативный срок освоения программы – 3 года.

3. Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.49 Терапия на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1092. Присваиваемая квалификация – врач-терапевт. Форма обучения – очная. Нормативный срок освоения программы – 2 года.

4. Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1109. Присваиваемая квалификация – врач-травматолог-ортопед. Форма обучения – очная. Нормативный срок освоения программы – 2 года.

5. Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации по специальности 31.08.67 Хирургия на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки от 26.08.2014 № 1110. Присваиваемая квалификация – врач-хирург. Форма обучения – очная. Нормативный срок освоения программы – 2 года.

Прием на обучение по образовательным программам высшего образования проводится на конкурсной основе на принципах равных условий приема для всех



поступающих. С этой целью разработаны правила приема в аспирантуру и ординатуру.

#### **Выводы и рекомендации:**

1. Структура подготовки кадров и форма обучения в аспирантуре и в ординатуре соответствуют федеральным государственным стандартам, федеральным государственным требованиям и в равной мере ориентированы на подготовку специалистов для государственных и негосударственных предприятий и организаций.

2. Прием обучающихся в целом характеризуется стабильностью. Уровень востребованности выпускников стабильно высок.

#### **5. Качество кадрового обеспечения.**

Учебный процесс обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом в количестве 28 чел. Из числа профессорско-преподавательского состава ученую степень доктора медицинских наук имеют 16 чел., ученое звание профессор – 8 чел., ученую степень кандидата медицинских наук – 11 чел.

#### **Выводы и рекомендации:**

ВЦЭРМ располагает достаточным кадровым потенциалом, способным на высоком теоретическом и научно-методическом уровне решать задачи по подготовке специалистов по основным образовательным программам высшего образования.

#### **6. Качество образовательной деятельности.**

Образовательная деятельность в ФГБУ ВЦЭРМ МЧС России осуществляется по основным профессиональным образовательным программам высшего образования:

- программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям: 31.08.49 Терапия, 31.08.66 Травматология и ортопедия, 31.08.67 Хирургия;

- программам подготовки научно-педагогических кадров аспирантуре по направлению 31.06.00 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и программам подготовки научных и научно-педагогических кадров аспирантуре по научной специальности 3.2.6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Разработаны новые основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям: 31.08.49 Терапия, 31.08.66 Травматология и ортопедия, 31.08.67 Хирургия, а также программы подготовки научных и научно-педагогических кадров аспирантуре по научной специальности



3.2.6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Основанием к пересмотру программ являются:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;
- приказ Минобрнауки России от 06.08.2021 № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;
- приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;
- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122.

Реализуемые программы представляют собой комплект обновленных документов, утвержденных директором ВЦЭРМ и Ученым советом ВЦЭРМ, с учетом потребностей рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО) и федеральными государственными требованиями (ФГТ).

Основные профессиональные образовательные программы высшего образования ординатуры по специальностям Терапия, Травматология и ортопедия и Хирургия реализуются во ВЦЭРМ в целях формирования универсальных и профессиональных компетенций, приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков, а также квалификации, позволяющей занимать определенные должности медицинских работников.

#### **6.1. Структура программы ординатуры в свете ФГОС ВО:**

1. Общая характеристика программы ординатуры.
2. Учебный план.
3. Календарный учебный график.
4. Рабочая программа дисциплин (модулей).
5. Программа практик.
6. Оценочные средства.
7. Методические материалы.
8. Программа ГИА.



В программе ординатуры определяются:

- планируемые результаты освоения программы ординатуры – сформировать универсальные и профессиональные компетенции обучающихся специалистов;
- планируемые результаты обучения каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижения планируемых результатов освоения программы ординатуры.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся определяются учебным планом программы ординатуры.

Подготовлены и утверждены учебные планы по специальностям с распределением компетенций по дисциплинам. По каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения и навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры. Подготовлены сопровождающие документы – план подготовки ординатора, дневник практики ординатора (отчетный документ).

При реализации образовательной деятельности по программам ординатуры ВЦЭРМ обеспечивает:

1. Проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям) в форме лекций, семинаров, практических занятий, консультаций (в период ГИА).
2. Проведение практик.
3. Проведение контроля качества в освоении программы ординатуры посредством:

- текущего контроля успеваемости;
- промежуточной аттестации;
- итоговой (государственной) аттестации.

Программы **аспирантуры** реализуются во ВЦЭРМ в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

## 6.2. Структура программы аспирантуры в свете ФГТ:

№	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования



2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)
2.2	Практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3	Итоговая аттестация

Задачами программы аспирантуры в соответствии с существующим законодательством являются обеспечение:

- условий для осуществления аспирантами научной (научно-исследовательской деятельности) в целях подготовки диссертации, в том числе, доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется программа аспирантуры, доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;

- условий для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;
- проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям);
- условий для прохождения аспирантами практик;
- проведения контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов.

Области исследований:

- готовность к исследованию актуальных проблем медицинского обеспечения безопасности населения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, биолого-социального и военного характера;

- готовность разрабатывать новые методы, способы и средства медицинской защиты от воздействия опасных природных и производственных факторов;

- способность и готовность к исследованию нормативных правовых, медико-биологических и медико-технических проблем спасения населения, при воздействии поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций;

- способность и готовность к исследованию особенностей построения системы медицинского обеспечения пострадавших при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в ходе ликвидации последствий различных видов чрезвычайных ситуаций;

- способность и готовность к разработке прикладных и фундаментальных основ медицинского обеспечения специалистов, работающих в экстремальных условиях профессиональной деятельности при авариях, катастрофах, чрезвычайных ситуациях;

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о лабораторных показателях здоровья взрослых и подростков;

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с



Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

- готовность к применению диагностических клинико-лабораторных методов и алгоритмов исследований, интерпретации их результатов;
- способность к разработке новых лабораторных методов и современных технологий для ранней диагностики патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний.

Организация образовательного процесса по программам ординатуры и аспирантуры осуществляется в соответствии с локальными нормативными актами ВЦЭРМ.

На официальном сайте ВЦЭРМ ([www.nrserm.ru](http://www.nrserm.ru)) в разделе «Образовательная деятельность» поступающие могут ознакомиться с лицензией на право ведения образовательной деятельности, правилами приема в аспирантуру и ординатуру, программами вступительных экзаменов в аспирантуру.

Коечный фонд клиник № 1 и № 2 в 530 коек является базой для проведения практических занятий с ординаторами и аспирантами, реализации программы практики ординаторами.

Для проведения практических занятий с ординаторами и аспирантами также используются мощности лечебно-диагностических подразделений ВЦЭРМ.

Для достижения соответствия качества подготовки специалистов современным требованиям, обеспечения хорошей подготовки выпускников не только в теоретических вопросах, но и в практической сфере, учебный процесс ориентирован на практическую деятельность. Для этого во ВЦЭРМ организовано:

- привлечение ведущих специалистов ВЦЭРМ и МЧС России к проведению теоретических учебных занятий;
- проведение практик непосредственно в подразделениях ВЦЭРМ и на клинической базе под контролем и руководством ведущих специалистов;
- привлечение аспирантов и ординаторов к научным исследованиям с использованием научной базы ВЦЭРМ;
- привлечение обучающихся к подготовке и участию в научно-практических конференциях и других научно-организационных мероприятиях, проводимых ВЦЭРМ и другими учреждениями.

В 2022 году в рамках государственного задания по реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программам аспирантуры и дополнительных профессиональных образовательных программ во ВЦЭРМ выполнено следующее.

### **Реализация основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ аспирантуры.**

По основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам аспирантуры с 01.01.2022 по 31.12.2022 на бюджетной основе проходили обучение 1 аспирант по направлению подготовки 31.06.00 Клиническая медицина направленности Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки). С 01.09.2022 зачислен на обучение на бюджетной основе



один аспирант по научной специальности 3.2.6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

Все руководители аспирантов имеют ученое звание профессора и ученую степень доктора наук. Обеспеченность учебного процесса учебной литературой, информационными ресурсами и материально-техническим оснащением соответствует нормативным требованиям. Аспиранты полностью выполняют учебную программу.

### **Реализация основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ ординатуры**

В соответствии с государственным заданием по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам ординатуры с 01.01.2022 на бюджетной основе прошли обучение 4 ординатора: 2 – по специальности Хирургия, 2 – по специальности Терапия. В связи с выполнением учебного плана, успешным прохождением государственной итоговой аттестации и завершением срока обучения данные граждане отчислены из ординатуры ВЦЭРМ 31.08.2022.

С 01.09.2022 на обучение на бюджетной основе по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам ординатуры зачислен 1 ординатор по специальности Терапия.

По образовательным программам подготовки ординаторов учебно-методические комплексы в наличии. Обеспеченность учебного процесса учебной литературой, информационными ресурсами и материально-техническим оснащением соответствует нормативным требованиям.

### **Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ повышения квалификации.**

Государственным заданием МЧС России на 2022 год, утвержденным 03.08.2022, объём услуг по реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации определён 29 322 чел/час.

Распоряжением МЧС России от 27.04.2022 № 401 «Об организации обучения в 2022 году специалистов МЧС России, должностных лиц федеральных органов исполнительной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации в организациях МЧС России, реализующих программы дополнительного профессионального образования и программы профессионального обучения» (с изменениями согласно распоряжению МЧС России от 29.12.2022 № 1452) определено повышение квалификации 662 врачей, фельдшеров и медицинских сестер.

В 2022 году прошли повышение квалификации по образовательным программам:

1. «Клиническая трансфузиология для врачей лечебных отделений» (36 ч) – 6 врачей (216 чел/час);
2. «Патология пищевода в практике гастроэнтеролога» (36 ч) – 8 врачей (288 чел/час);
3. «Безопасность хирургической деятельности» (36 ч) – 37 врачей (1 332 чел/час);



4. «Трехмерная эхокардиография» (36 ч) – 13 врачей (468 чел/час);
5. «Современные вопросы гематологии и трансплантологии костного мозга» (36 ч) – 6 врачей (216 чел/час);
6. «Подготовка пациента к ультразвуковому исследованию» (36 ч) – 4 медицинские сестры (144 чел/час);
7. «Статистические показатели заболеваемости сотрудников федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы МЧС России» (36 ч) – 31 врач (1 116 чел/час);
8. «Организация сестринской помощи населению» (36 ч) – 44 медицинские сестры (1 584 чел/час);
9. «Вопросы неотложной торакальной хирургии в повседневной хирургической практике» (36 ч) – 8 врачей (288 чел/час);
10. «Действия по защите личного состава при возникновении чрезвычайных ситуаций радиационного характера» (72 ч) – 5 врачей (360 чел/час);
11. «Современные модели систем здравоохранения» (36 ч) – 25 врачей (900 чел/час);
12. «Основы сестринского дела» (36 ч) – 11 медицинских сестёр (396 чел/час);
13. «Особенности ведения пациентов с часто рецидивирующей формой хронического панкреатита» (36 ч) – 6 врачей (216 чел/час);
14. «Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой системы» (36 ч) – 13 врачей (468 чел/час);
15. «Планирование и обеспечение качества клиничко-лабораторной диагностики при инфекционной и кожно-венерологической патологии» (36 ч) – 5 врачей (180 чел/час);
16. «Сестринский процесс при травмах» (36 ч) – 14 медицинских сестёр (504 чел/час);
17. «Основы социальной гигиены и организация здравоохранения» (36 ч) – 19 медицинских сестёр (684 чел/час);
18. «Организация системы лечебно-эвакуационных мероприятий в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» (36 ч) – 54 врача (1 944 чел/час);
19. «Функциональная диагностика в пульмонологии» (36 ч) – 6 врачей (216 чел/час);
20. «Хирургия» (144 ч) – 4 врача (576 чел/час);
21. «Функциональная диагностика в кардиологии» (36 ч) – 10 врачей (360 чел/час);
22. «Медицинские силы и средства МЧС России, применяемые для ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций» (36 ч) – 23 врача (828 чел/час);
23. «Радиационная безопасность в медицинских организациях» (72 ч) – 7 врачей (504 чел/час);

24. «Диагностика и лечение нарушений сна» (36 ч) – 7 врачей (252 чел/час);
25. «Техника эндовидеохирургических операций» (36 ч) – 10 врачей (360 чел/час);
26. «Ультразвуковая ангиология» (72 ч) – 7 врачей (504 чел/час);
27. «Сестринский процесс при хирургических заболеваниях» (36 ч) – 32 медицинские сестры (1 152 чел/час);
28. «Экстренная абдоминальная хирургия» (36 ч) – 10 врачей (360 чел/час);
29. «Проблемы безопасности в трансфузиологии» (36 ч) – 8 врачей (288 чел/час);
30. «Актуальные вопросы кардиологии» (144 ч) – 5 врачей (720 чел/час);
31. «Актуальные вопросы гастроэнтерологии» (144 ч) – 10 врачей (1440 чел/час);
32. «Скорая и неотложная помощь в кардиологии» (36 ч) – 3 фельдшера (108 чел/час);
33. «Ультразвуковая диагностика заболеваний вен» (36 ч) – 9 врачей (324 чел/час);
34. «Радиационная безопасность в медицинских организациях» (72 ч) – 26 специалистов со средним профессиональным образованием (1 872 чел/час);
35. «Современный остеосинтез» (144 ч) – 2 врача (288 чел/час);
36. «Диагностика и лечение быстро прогрессирующего гломерулонефрита» (36 ч) – 5 врачей (180 чел/час);
37. «Международная классификация функционирования в физической и реабилитационной медицине» (72 ч) – 5 врачей (360 чел/час);
38. «Лучевая диагностика заболеваний аорты» (36 ч) – 12 врачей (432 чел/час);
39. «Сестринское дело в пульмонологии» (36 ч) – 3 медицинские сестры (108 чел/час);
40. «Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров» (72 ч) – 5 врачей (360 чел/час);
41. «Тактика нутриционной поддержки больных при неотложных состояниях» (36 ч) – 2 врача (72 чел/час);
42. «Эпидемиология и профилактика случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинской организации» (36 ч) – 27 медицинских сестер (972 чел/час);
43. «Эпидемиология и профилактика случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинской организации» (36 ч) – 27 врачей (972 чел/час);
44. «Лучевые методы диагностики при заболеваниях легких» (36 ч) – 5 врачей (180 чел/час);
45. «Ультразвуковая оценка кровообращения в магистральных и периферических сосудах» (36 ч) – 12 врачей (432 чел/час);



46. «Сестринское дело в терапии» (144 ч) – 4 медицинские сестры (576 чел/час);
47. «Скорая и неотложная помощь» (144 ч) – 4 фельдшера (576 чел/час);
48. «Сестринское дело в хирургии» (144 ч) – 7 медицинских сестер (1 008 чел/час);
49. «Санитарно-авиационная эвакуация пострадавших при чрезвычайных ситуациях» (72 ч) – 9 врачей (648 чел/час);
50. «Санитарно-авиационная эвакуация пострадавших при чрезвычайных ситуациях» (72 ч) – 11 специалистов со средним профессиональным медицинским образованием (792 чел/час);
51. «Современные аспекты безопасности гемотрансфузий» (36 ч) – 8 врачей (288 чел/час);
52. «Актуальные вопросы онкологии» (144 ч) – 2 врача (288 чел/час);
53. «Актуальные вопросы диагностики и лечения сосудистых заболеваний головного мозга» (36 ч) – 12 врачей (432 чел/час);
54. «Сестринское дело в кардиологии» (36 ч) – 2 медицинские сестры (72 чел/час);
55. «Неотложная диагностика заболеваний сосудов» (36 ч) – 12 врачей (432 чел/час).

За 2022 год прошли повышение квалификации 451 врач и 211 специалистов со средним профессиональным медицинским образованием (30 636 чел/час – 104,5% от установленного объема государственного задания на 2022 год).

### **Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки.**

Государственным заданием на 2022 год, утвержденным 03.08.2022, объём услуг по реализации дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки определён 19 656 чел/час. Распоряжением МЧС России от 29.12.2022 № 1452 «О внесении изменения в План комплектования ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М Никифорова МЧС России» по программам дополнительного профессионального образования в области медицинского обеспечения в 2022 году, утвержденный распоряжением МЧС России от 27 апреля 2022 г. № 401» (далее – распоряжение) определена профессиональная переподготовка 47 врачей, фельдшеров и медицинских сестер.

За 2022 год прошли профессиональную переподготовку по следующим дополнительным профессиональным программам:

- «Организация здравоохранения и общественное здоровье» (504 ч) – 33 врача (16 554 чел/час);

- «Сестринское дело» (252 ч) – 14 специалистов со средним медицинским профессиональным образованием (3528 чел/час).

Всего за 2022 год прошли профессиональную переподготовку 33 специалиста с высшим медицинским образованием и 14 специалистов со средним



медицинским профессиональным образованием (19656 чел/час – 100 % от годового объема государственного задания на 2022 год.

Подготовка обучающихся ведется с использованием компьютерной и мультимедийной техники. Клинические подразделения оснащены современным диагностическим и лечебным оборудованием. Подготовленные во ВЦЭРМ специалисты неизменно пользуются спросом в медицинских учреждениях МЧС России, практического здравоохранения, научно-исследовательских институтах и образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

С 01.01.2015 г. повышение квалификации и профессиональная переподготовка медицинского персонала МЧС России проводятся с использованием Системы дистанционного обучения медицинского персонала МЧС России (создана в декабре 2014г.), в которой реализованы более 70 образовательных программ дополнительного профессионального образования, в том числе:

- Организация здравоохранения и общественное здоровье, 144 и 504 часа;
- Скорая и неотложная помощь, 144 и 216 часов;
- Медицинская реабилитация, 144 часа;
- Радиационная безопасность в медицинских организациях, 72 часа;
- Санитарно-авиационная эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях, 72 часа;
- Подготовка медицинского персонала к действиям по защите личного состава в случае возникновения чрезвычайных ситуаций радиационного характера, 72 часа.

Дистанционное обучение предусматривает заочную часть (50-90%) и очную часть (10-50%), что позволяет значительно экономить финансовые средства (суточные, проживание) и рабочее время работников МЧС России. В 2022 году всего с использованием дистанционного обучения прошли повышение квалификации и профпереподготовку в рамках гос. задания и по служебной необходимости 674 (83%) медицинских работников МЧС России.

#### **Работа диссертационных советов.**

На базе ВЦЭРМ в 2022 году работало 2 диссертационных совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по медицинским, биологическим и психологическим наукам, в которых осуществлялась подготовка научных кадров высшей квалификации, в том числе для системы МЧС России.

**Диссертационные советы по защите докторских (кандидатских) диссертаций:**

- Д 205.001.01 (перерегистрирован 04.1.001.01) по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки), 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика (медицинские и биологические науки);
- Д 205.001.02 по специальностям 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях (биологические науки) и 19.00.04 – медицинская психология (психологические науки) (завершил работу 16.10.2022, в связи с изменением номенклатуры научных специальностей).



В диссертационных советах в 2022 году защищены 15 кандидатских и 4 докторские диссертации.

Сотрудниками ВЦЭРМ за 2017-2022 гг. защищено 25 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

#### **Выводы и рекомендации:**

1. На основании вышеизложенного следует отметить, что структура, содержание и трудоемкость учебных планов подготовки специалистов отвечают ФГОС, обеспечивают методически обоснованное соотношение и последовательность преподавания дисциплин, планомерность образовательного процесса.

2. Сложившаяся практика организации учебного процесса позволяет обеспечить необходимый для осуществления профессиональной деятельности уровень подготовки выпускников.

#### **7. Качество научно-исследовательской и методической деятельности.**

В ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России проводятся научные исследования в соответствии с Государственным заданием МЧС России.

Основными научными направлениями деятельности ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России (согласно Устава):

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области радиационной медицины, радиобиологии, профессиональной патологии и разработке новых медицинских технологий;

- научно-исследовательская и научно-практическая деятельность, направленная на решение проблем, связанных с влиянием на здоровье человека различных факторов внешней среды (радиационных, физических, химических, психогенных и других).

Научные подразделения в ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России представлены Научно-исследовательским центром, в который включены четыре научно-исследовательских отдела и научно-исследовательские лаборатории (НИЛ), научными сотрудниками лечебно-диагностических подразделений, в составе в которых трудятся 35 научных сотрудников, из них 14 докторов наук.

1. Научно-исследовательский отдел организации научной деятельности.

2. Научно-исследовательский отдел «Медицинский регистр МЧС России», в состав которого входят:

- научно-исследовательская лаборатория медико-информационного обеспечения Медицинского регистра МЧС России и Ведомственного подрегистра Национального радиационно-эпидемиологического регистра;

- научно-исследовательская лаборатория эпидемиологических исследований и прогнозирования.

3. Научно-исследовательский отдел биоиндикации.

4. Научно-исследовательский отдел лабораторной диагностики

5. Научно-исследовательская лаборатория цереброваскулярной

патологии.



## Проведение прикладных научных исследований

В 2022 г. в рамках государственного задания на 2022 год и Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2022 год, утвержденного приказом МЧС России от 21.12.2021 № 893. ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова выполнил работы по актуальным проблемам медицины катастроф, диагностики и лечения заболеваний, новым медицинским технологиям, психологической помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, клинической лабораторной диагностике.

Всего выполнено и принято заказчиком (оформлено актами сдачи-приемки, утвержденными начальником УМПО МЧС России) 4 НИР по заказу Управления медико-психологического обеспечения МЧС России:

1. п. 1. раздела VIII Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годов НИР «Совершенствование профилактической работы по снижению заболеваемости болезней органов дыхания у сотрудников МЧС России, осуществляющих свою профессиональную деятельность в изолирующих средствах индивидуальной защиты органов дыхания» (НИР «Дыхание») (заключительный, этап 2);

2. п. 2 раздела VIII Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годов НИР «Разработка учебно-методических комплексов для повышения квалификации медицинского персонала МЧС России с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий» (НИР «Образование») (промежуточный, этап 1);

3. п. 3 раздела VIII Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годов НИР «Комплексная оценка опорно-двигательной системы, заболеваемости, травматизма и оказания специализированной медицинской помощи по профилю «травматология-ортопедия» сотрудникам ФПС ГПС МЧС России» (НИР «Профилактика») (промежуточный, этап 1);

4. п. 4 раздела VIII Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годов «Медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях и тяжелобольных с проведением экстракорпоральной мембранной оксигенации: принципы, технологии, организационно-методическое обеспечение, в том числе с учетом неудовлетворительной санитарно-эпидемиологической обстановки в отношении пациентов с особо опасными инфекциями» (НИР «ЭКМО») (промежуточный, этап 1).

Внедрены в практическую деятельность ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России и медицинских учреждений системы МЧС России результаты НИР, выполненных в 2021 году в рамках государственного задания на 2021 год и Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2021



год и на плановый период 2022 и 2023 годов, утвержденного приказом МЧС России от 29.01.2021 № 37:

- Методические рекомендации «Клинико-лабораторная диагностика и коррекция нарушений обмена веществ у спасателей МЧС России с факторами риска болезней системы кровообращения»;

- Методические рекомендации «Профилактическая работа по снижению общей заболеваемости, травматизма, инвалидности и гибели сотрудников МЧС России»; руководство «Организация диспансерного динамического наблюдения в системе МЧС России», акт № 5-06-2022-87.

В 2022 году подготовлены нормативно-методические документы МЧС России:

1. Руководство «Медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях и тяжелобольных с проведением экстракорпоральной мембранной оксигенации: принципы, технологии, организационно-методическое обеспечение, в том числе с учетом неудовлетворительной санитарно-эпидемиологической обстановки в отношении пациентов с особо опасными инфекциями».

2. Методические рекомендации «Медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях и тяжелобольных с проведением экстракорпоральной мембранной оксигенации: принципы, технологии, организационно-методическое обеспечение».

3. Аналитический обзор «Состояние опорно-двигательной системы, заболеваемости, травматизма, инвалидизации и оказания специализированной медицинской помощи по профилю «травматология-ортопедия» сотрудникам ФПС ГПС МЧС России».

### **Осуществление редакционно-издательской деятельности**

В соответствии с Планом редакционно-издательской деятельности ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России на 2022 год подготовлены и изданы:

- № 1, № 2, № 3, № 4 научного рецензируемого журнала «Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях»;

- № 1, № 2, № 3, № 4 научного рецензируемого журнала «Вестник психотерапии»;

- Сборник материалов XI международной научной конференции «Многопрофильная клиника XXI века. Инновации и передовой опыт»;

- Монография «Комплексная оценка состояния здоровья и профилактики заболеваемости спасателей МЧС России, работающих в неблагоприятных условиях Арктики»;

- Сборник материалов научно-практической конференции молодых ученых и специалистов с международным участием «Никифоровские чтения – 2022: передовые медицинские технологии».



## Организация мероприятий

В соответствии с планом научной работы на 2022 г. ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России организовал и провел:

1. XI международную научную конференцию «Многопрофильная клиника XXI века. Инновации и передовой опыт», 21-22 апреля 2022 г.

2. VIII научно-практическую конференцию с международным участием «Интегративная неврология. Нейродегенерация и десинхроноз», 10 июня 2022 г.

3. Научно-практическую конференцию молодых ученых и специалистов с международным участием «Никифоровские чтения – 2022: передовые медицинские технологии», 12 сентября 2022 г.

ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России принял участие в работе III Международного пожарно-спасательного конгресса (г. Москва) в мае 2022 г.

Сотрудники ФГБУ ВЦЭРМ принимают активное участие в работе научно-организационных мероприятий различного уровня.

### Выводы и рекомендации:

1. На базе ВЦЭРМ выполняются прикладные научные исследования в соответствии с Государственным заданием МЧС России.

2. Тематика НИР, выполняемых ФГБУ ВЦЭРМ, актуальна, обладает новизной и практической значимостью для системы МЧС России, а также Минздрава РФ, ФМБА России, Минобрнауки РФ.

3. Методическая помощь практическому здравоохранению реализуется ВЦЭРМ, в том числе и в плане проведения научно-практических конференций, семинаров по проблемам медицины чрезвычайных ситуаций, клинической медицины как в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области, так и на уровне Северо-Западного Федерального округа.

## 8. Взаимодействие с образовательными и медицинскими организациями.

ФГБУ ВЦЭРМ в течение многих лет сотрудничает в плане научно-образовательной деятельности с Северо-Западным государственным медицинским университетом им. И.И. Мечникова, Военно-медицинской академией им. С.М. Кирова, ФГБУ НИЦ им. Бурназяна ФМБА России, Первым Санкт-Петербургским государственным медицинским университетом им. И.П. Павлова Минздрава России, Северным государственным медицинским университетом (г. Архангельск), Государственным учреждением «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» Минздрава Республики Беларусь.

На базе ФГБУ ВЦЭРМ МЧС России работают ведомственные аттестационные комиссии по присвоению квалификационных категорий врачебному и среднему медицинскому персоналу. В 2022 году квалификационные категории присвоены (подтверждены) 117 специалистам здравоохранения системы МЧС России.



### **Выводы и рекомендации:**

ВЦЭРМ активно сотрудничает с образовательными учреждениями высшего образования региона, медицинскими учреждениями, что способствует не только усилению методической составляющей проводимых научных разработок, но и повышению качества подготовки медицинских и научных кадров.

ФГБУ ВЦЭРМ является научно-методическим центром МЧС России по проблемам медицинского обеспечения и сохранения здоровья спасателей МЧС России, оказанию экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и оказывает большую методическую помощь учреждениям здравоохранения МЧС России.

### **9. Качество материально-технической базы.**

#### Материально-техническое обеспечение образовательного процесса.

ВЦЭРМ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лекционных, семинарских и практических занятий, а также выполнение научно-исследовательской работы аспирантов, предусмотренных рабочим учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Учебные классы и учебная аудитория (на 14 посадочных мест), лекционные (конференц-) залы (на 120 и 320 посадочных мест), учебные аудитории (на 50 и 100 мест) оснащены современной учебной мебелью, мультимедийной техникой с программным обеспечением.

**Лекционные залы** оснащены современным звуко- и видео-оборудованием с программным обеспечением, предназначенным для осуществления образовательного процесса.

#### Социально-бытовые условия.

ФГБУ ВЦЭРМ им.А.М. Никифорова МЧС России имеет в оперативном управлении здания общей площадью 60 291 кв. метр, в том числе учебно-лабораторную площадь – 443 кв. метра. Обучение проходит в современных учебных помещениях клинической базы. Имеется поликлиника и цеховой врач для реализации медицинского обслуживания.

#### Сведения о структуре доходов организации.

Организация лечебно-диагностической, планово-экономической, финансово-хозяйственной деятельности ВЦЭРМ в рамках государственного задания в новых условиях финансирования как бюджетного учреждения.

#### **ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВЦЭРМ:**

- субсидии на выполнение государственного задания;
- целевые субсидии;
- средства Союзного государства в рамках отдельного мероприятия Союзного государства «Оказание комплексной медицинской помощи отдельным гражданам



Беларуси и России, подвергшихся радиационному воздействию вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»

- средства от оказания учреждением медицинских и образовательных услуг, относящихся в соответствии с уставом учреждения, к его основным видам деятельности, предоставляемых по договорам ДМС, а также на платной основе физическим и юридическим лицам;

- средства от оказания учреждением научных (научно-практических) и образовательных услуг, относящихся в соответствии с Уставом учреждения, к его основным видам деятельности, предоставляемых по договорам на платной основе физическим и юридическим лицам;

- средства ОМС от оказания медицинских услуг;

- средства на выполнение высокотехнологичной медицинской помощи по квотам Министерства здравоохранения РФ;

- прочие поступления (проведение клинических исследований, клинических испытаний, конференций, выставок и т.д.).

**Финансово-хозяйственная деятельность** осуществлялась в соответствии с Планом ФХД, утвержденным МЧС России на 2022 год.

Объемы финансирования ВЦЭРМ в 2022 году составили 3 930,43 млн. рублей, в том числе:

- субсидия на выполнение государственного задания – 962,67,6 млн. рублей;

- субсидия на иные цели – 228,8 млн. рублей;

- поступления от приносящей доход деятельности – 2 143,81 млн. рублей;

- средства на выполнение высокотехнологичной медицинской помощи по квотам МЗ РФ – 150,36 млн. рублей;

- средства ОМС на оказание медицинских услуг – 1 013,39 млн. рублей.

В 2022 году достигнут уровень среднемесячной заработной платы работников ВЦЭРМ:

- врачи – 143 966,00 рублей;

- средний медицинский персонал – 80 795,00 рублей;

- младший медицинский персонал – 69 323,00 рублей;

- профессорско-преподавательский состав – 152 441,00 рублей;

- научные сотрудники – 138 249,00 рублей.

#### **Выводы и рекомендации:**

Материально-техническая база обеспечивает на должном уровне ведение учебного процесса.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

В процессе самообследования проведена оценка образовательной деятельности ФГБУ ВЦЭРМ МЧС России. Проведение самообследования обеспечивает доступность и открытость информации о проведении учебного процесса.



Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности соответствует требованиям, содержащихся в правоустанавливающих документах, допускающих ведение образовательной деятельности.

Структура профессиональной подготовки специалистов соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, установленным квалификационным требованиям к врачам-специалистам.

Условия реализации основных и дополнительных образовательных программ, определяющих качество подготовки специалистов, соответствуют общесистемным требованиям к реализации программ.

Материально-техническая база, включая аудиторный фонд, учебно-лабораторное обеспечение, средства и формы технической и библиотечно-информационной поддержки учебного процесса, достаточна для обеспечения реализуемых направлений и специальностей по обучению.

Профессорско-преподавательский состав ВЦЭРМ обеспечивает учебный процесс по всем реализуемым направлениям специальностей.

Научная деятельность проводится в соответствии с Государственным заданием.


Инновационная деятельность ВЦЭРМ актуальна и разнопланова.

Социально-воспитательная деятельность создает условия для активного взаимодействия с социумом, для формирования гражданской ответственности и правовой направленности молодого врача.

На основании проведенного самообследования можно сделать вывод, что содержание и качество подготовки специалистов по основным (программы высшего образования – аспирантура, ординатура) и дополнительным образовательным программам (профессиональная переподготовка и повышение квалификации) соответствует современным требованиям к квалификационной характеристике врачей-специалистов.

#### **Члены рабочей группы:**

Заместитель директора  
(по научной и учебной работе,  
медицине катастроф)

  
В.Ю. Рыбников


Ученый секретарь

  
Н.Н. Зыбина

Заместитель начальника  
учебного отдела

  
О.В. Бруй

Начальник финансово-экономического  
отдела

  
Д.В. Гагарина