

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

УДК 614.23

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов

DOI: <http://dx.doi.org/10.22328/2413-5747-2019-5-2-7-17>

ЦЕНТРЫ МОРСКОЙ МЕДИЦИНЫ, СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ МОРСКОЙ МЕДИЦИНЫ

¹И. Г. Мосягин, ²Л. Н. Горбатова, ²И. М. Бойко, ³Е. В. Казакевич¹Главное командование Военно-Морского Флота Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия²Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск, Россия³Северный медицинский клинический центр им. Н. А. Семашко, г. Архангельск, Россия

© Коллектив авторов, 2019 г.

В статье рассматриваются основные положения по центрам морской медицины, системам подготовки и аккредитации специалистов в сфере морской медицины. Отмечено, что ратификация в 2012 г. Россией Конвенции Международной организации труда № 186 2006 г. «О труде в морском судоходстве» и возложение Правительством Российской Федерации полномочий по обеспечению соблюдения требований данной Конвенции на Министерство здравоохранения Российской Федерации поставили задачи совершенствования нормативно-правового регулирования морского кластера национальной системы здравоохранения и интеграции его в международную систему морского здравоохранения. Российская Федерация имеет богатый и позитивный опыт медицинского обеспечения моряков в Советском Союзе. Учет опыта организации деятельности международных центров морской медицины и систем подготовки и аккредитации специалистов в сфере морской медицины будет полезным для развития национальной системы медицинского обеспечения морского потенциала государства.

Ключевые слова: морская медицина, здравоохранение, моряки, плавсостав, морские платформы, центры морской медицины, судовой врач, морская администрация, аккредитация врачей, медицинские осмотры.

CENTRES OF MARINE MEDICINE, TRAINING AND ACCREDITATION SYSTEMS FOR SPECIALISTS IN THE AREA OF MARINE MEDICINE

¹Igor G. Mosyagin, ²Lyubov' N. Gorbatova, ²Igor M. Bojko, ³Elena V. Kazakevich¹Major Fleet command of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia²Northern State Medical University, Arkhangelsk, Russia³Northern Medical Clinical Center named after N. A. Semashko, Arkhangelsk, Russia

The paper deals with the guidelines for centres of marine medicine, training and accreditation systems for specialists in the area of marine medicine. It was observed that the ratification by Russia in 2012 of the International Labour Organization Convention No. 186 «On Labour in Maritime Navigation» of 2006 and delegation by the Government of the Russian Federation the authorities to comply the requirements of this Conference by the Russian Federation on the Ministry of Healthcare of the Russian Federation set the tasks of improvement of legal and regulatory framework of the marine cluster of the National Healthcare System and its integration into the International Marine Healthcare System. The Russian Federation has wide and positive experience of a medical support of the seafarers of the Soviet Union. The experience of organizing the activities of international medical centers and training and accreditation medical systems for specialists in the area of marine medicine will be useful for development of national medical support system of naval capacity of the state.

Key words: marine medicine, healthcare, seafarers, fleet personnel, maritime platforms, centers of marine medicine, naval surgeon, maritime administration, accreditation of doctors, medical examinations.

Для цитирования: Мосягин И. Г., Горбатова Л. Н., Бойко И. М., Казакевич Е. В. Центры морской медицины, системы подготовки и аккредитации специалистов в сфере морской медицины // *Морская медицина*. 2019. № 2. С. 7–17, DOI: <http://dx.doi.org/10.22328/2413-5747-2019-5-2-7-17>.

В 2015 г. в России принята обновленная Морская доктрина, в которой отражена концепция морской политики нашего государства, направленная на решительное, последовательное и твердое укрепление позиции в Мировом океане. Впервые в доктрину включены положения чисто социального характера: морская медицина, укрепление здоровья моряков, специалистов морской отрасли.

Российская Федерация имеет богатый и позитивный опыт медицинского обеспечения моряков в Советском Союзе. Однако за последние десятилетия система здравоохранения на водном транспорте, существовавшая ранее в виде Централных бассейновых больниц с филиалами, бассейновыми санэпидемстанциями, последовательно «демонтировалась». В результате реорганизации некоторые Центральные бассейновые больницы стали медицинскими центрами Минздрава России, а их филиалы были переданы в территориальную сеть здравоохранения. Бассейновые санэпидемстанции были упразднены, а их функции взяли на себя отделы надзора на транспорте в региональных управлениях Роспотребнадзора. В середине 1990-х годов в Министерстве здравоохранения ликвидирован отдел здравоохранения на водном транспорте, который координировал работу лечебных учреждений страны по вопросам медико-санитарного обеспечения плавсостава. Единственный действовавший в стране приказ по организации медико-санитарного обеспечения работников морского, речного флота и рыбного хозяйства, а именно, приказ Минздрава СССР от 6 сентября 1989 г. № 511, был отменен 7 ноября 2012 г. В настоящее время «институт судовых врачей» во многих морских регионах страны практически ликвидирован.

Возникший вакуум в вопросах нормативно-правового регулирования приводит к снижению качества профессионального отбора моряков, что, в свою очередь, может привести к ухудшению состояния здоровья плавсостава и угрозе безопасности мореплавания.

В 2012 г. Россия ратифицировала Конвенцию Международной организации труда от 2006 г. № 186 «О труде в морском судоходстве» (далее — Конвенция-2006). Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2013 г. № 996 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Федерации, вытекающих из Конвенции-2006 года о труде в морском судоходстве» на Минздрав

России возложены полномочия по обеспечению соблюдения требований Конвенции-2006, предусмотренных правилами 1.2 «Медицинское свидетельство», 4.1 «Медицинское обслуживание на борту и на берегу» и 4.3 «Охрана здоровья, обеспечение безопасности и предупреждение несчастных случаев» (в части обеспечения охраны здоровья).

Назрела насущная потребность скорейшего решения актуальных проблем отечественной морской медицины и интеграции национальной системы с международной системой морского здравоохранения, для чего предлагается:

1. Создать Морские медицинские центры (центры охраны здоровья моряков) в Российской Федерации в крупных портах страны на базе медицинских организаций, подведомственных ФМБА России, которые сохранили кадровый и научный потенциал, имеют большой практический опыт работы по медицинскому обслуживанию моряков. Морские медицинские центры станут опорными зонами для восстановления системы здравоохранения на водном транспорте и важным инструментом реализации государственной политики в области охраны здоровья моряков. Создание Морских медицинских центров будет отвечать как международным, так и национальным требованиям безопасности мореплавания.

2. Утвердить Порядок аккредитации медицинских организаций на право проведения медицинских освидетельствований работников плавсостава.

3. Утвердить Реестр медицинских организаций по проведению медицинских освидетельствований плавсостава. Реестр должен быть размещен на официальных сайтах Минздрава России и Минтранса России.

4. Утвердить Порядок проведения медицинских освидетельствований работников плавсостава, форму медицинского свидетельства о состоянии здоровья моряка (сертификат).

5. Утвердить Порядок проведения медицинских консультаций на море, в том числе с использованием телемедицинских технологий.

6. Утвердить Порядок медицинских осмотров работников плавсостава, включающих в себя проведение химико-токсикологических исследований на наличие в организме наркотических, психотропных веществ и их метаболитов в целях реализации Федеральных законов 230-ФЗ от 13.07.2015 г., 400-ФЗ от 06.12.2017 г. о внесении изменений соответственно в Кодекс

внутреннего водного транспорта и Кодекс торгового мореплавания.

7. Утвердить Реестр медицинских организаций по проведению медицинской подготовки командного состава флота.

8. Создать Национальный учебно-методический центр по медицинской подготовке командного состава флота на базе одной из медицинских организаций, подведомственных ФМБА России.

9. Включить в номенклатуру специальностей «Морская (судовая) медицина» и разработать профессиональный стандарт судового врача.

10. Утвердить штатные нормативы судового медицинского персонала, порядок обеспечения судовых медицинских пунктов лекарственными препаратами, в том числе наркотическими и психотропными, изделиями медицинского назначения и медицинским оборудованием.

11. Направить обращение в адрес Правительства Российской Федерации о наделении ФМБА России полномочиями по нормативно-правовому регулированию вопросов медико-санитарного обслуживания работников плавсостава.

Решение указанных выше проблем, по консолидированному мнению ученых и практиков отечественного морского здравоохранения, необходимо осуществлять с учетом опыта организации деятельности международных центров морской медицины и систем подготовки и аккредитации специалистов в сфере морской медицины, Такой подход будет полезным для развития национальной системы медицинского обеспечения морского потенциала государства.

В настоящее время в некоторых странах мира функционируют специализированные центры морской медицины различных форматов.

Международная организация морского медицинского обеспечения «UNIMED» основана в 1976 году, штаб-квартира Организации расположена в Нью-Йорке (США), деятельность Организации носит глобальный характер¹.



Основные медицинские центры Организации: Нью-Йорк (США), Саутгемптон (Великобритания), Пирей (Греция), Сембаванг (Сингапур), Дубай (ОАЭ), Форт-Лодердейл (США).

Кроме того, в 2018 г. основан еще один медицинский центр Организации в г. Сиэтл (США).

Вспомогательные медицинские центры Организации функционируют в г. Сидней и Перт (Австралия), Шанхай (Китай), Сантос (Бразилия), Лондон (Великобритания), Нью-Дели (Индия), Абердин (Великобритания), Вашингтон (США).

Основными направлениями деятельности являются:

- всестороннее консультирование по вопросам морской медицины, телемедицины, фармацевтики, международного медицинского страхования;

- поставка и сервисное обслуживание медицинского оборудования (в том числе судового и мобильного);

- обучение медицинского персонала (судовых врачей, специалистов в области телемедицины, диагностики и лечения профессиональных заболеваний плавсостава и персонала морских буровых платформ);

- оказание специализированной гуманитарной помощи в рамках программ международных гуманитарных организаций;

- сертификация судового медицинского персонала, медицинского оборудования и медикаментозного обеспечения, предоставление членам экипажей военных и гражданских судов допуска к исполнению нештатных обязанностей по медицинскому обеспечению в соответствии со стандартами Всемирной Организации Здравоохранения и требованиями правительств отдельных государств (США, Великобритании, Греции, Германии, Дании, Италии, Испании, Либереи, Мальты, Маршалловых Островов, Норвегии, Нидерландов, Панамы, Сингапура, Багамских Островов, Бермудских островов);

- удаленное оказание медицинской помощи (телемедицина).

Клиническое лечение плавсостава к основным направлениям деятельности Организации не относится, но может производиться в медицинских центрах Организации по запросу от органов власти и юридических лиц различных государств, а также международных организаций.

Контактная информация:

Адрес: 27 Sylvaton terrace, Staten Island, New York 10305, USA

Тел.: +1 (718) 981-77-77

e-mail: sales@ummsc.com

¹ www.ummsc.com.

БОЛГАРИЯ

Исполнительное Агентство Морской Администрации (ЕАМА) при Министерстве транспорта, информационных технологий и связи на данный момент не имеет системы аккредитации специалистов по морской медицине¹.

В Медицинском Университете Варны уже в течение 10 лет читается курс по морской медицине. В 2018 г. профессор Димитар Ставрев, автор учебника «Морская Медицина» предоставил в Министерство Здравоохранения Болгарии проект по подготовке специалистов в морской медицине. Проект в данный момент находится на рассмотрении.

В 2017–2018 гг. Университет Варны совместно с Высшей Военно-морской Академией имени Николы Вапцарова ввел курс по морской медицине в обучении будущих военных врачей.

Контактная информация:

Адрес: 1000. София, ул. Дякон Игнатий 9, Бългaрия

Тел.: +359 2930 0910

e-mail: bma@marad.bg

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Аккредитацией врачей для проведения медосмотров плавсостава занимается **Агентство Морской и Береговой Охраны (МСА)**².

В Великобритании на момент начала 2019 г. аккредитовано 163 врача-специалиста в сфере морской медицины, еще около 20 — в других странах (в основном в странах Содружества)².

Образовательные программы для врачей в настоящее время не разработаны.

Отдельная аккредитация существует для врачей, выполняющих медосмотры сотрудников морских платформ. Для получения данной аккредитации необходимо пройти однодневный курс подготовки и сдать тестовый экзамен. Далее заявка подается в **Регистр Нефти и Газа Великобритании**. Рассмотрение заявок происходит два раза в год. К обучению на курсе допускаются врачи из всех стран.

Контактная информация:

Адрес: Spring Place, 105 Commercial road, Southampton, SO15 1EG, UK

Тел.: +0203 817 2000

e-mail: infoline@mcga.gov.uk

¹ www.marad.bg.

² www.mcga.gov.uk.

³ www.tbv-verkehr.de.

⁴ www.hcg.gr.

ГЕРМАНИЯ

Bundesministerium der Verteidigung

Аккредитацией специалистов для проведения медосмотров моряков занимается **Морская Медицинская Служба**

в составе Федерального Министерства Транспорта и Цифровой Инфраструктуры³.

Для аккредитованных врачей постоянно проводятся специальные тренинги.

Для аккредитации врачу необходимо соответствовать следующим требованиям:

— иметь специализацию врача общей практики, производственной медицины, анестезиологии, хирургии или специалиста по внутренним болезням;

— иметь как минимум 4 года стажа в стационаре или амбулатории связанным с лечением и профилактикой плавсостава;

— уметь выполнять тест для определения цветового зрения;

— иметь как минимум четырехнедельную практику на борту морского судна и быть ознакомленным с санитарными требованиями на борту судов;

— выполнять как минимум 300 обследований моряков в год.

Контактная информация:

Адрес: Axel-Springer-strasse 52, 10969, Berlin, Germany

Тел.: +4930 259 970

e-mail: psc-germany@tbv-verkehr.de

ГРЕЦИЯ

В настоящее время специалисты **Агентства Береговой Охраны и Министерства развития, конкурентоспособности и водного транспорта** Греции работают над созданием системы подготовки специалистов по морской медицине⁴.

В рамках этой работы создан обучающий курс по морской медицине, который преподается военным врачам. Для торгового флота курс пока не разработан. Периодические и предрейсовые медосмотры моряков могут выполнять врачи одной из трех специальностей-терапевты, врачи общей практики, врачи по трудовой медицине.

Контактная информация:

Адрес: Aktu Barioleiabn Пулл E1-E2, 18510
Pireus, Greece.

Тел.: +3021 3137 1700.

ДАНИЯ

Датская Морская Администрация создана в 1988 г. путем слияния шести существовавших на тот момент морских агентств¹.

Датская Морская Администрация несет ответственность за аккредитацию врачей, которые проводят медосмотры моряков. Каждому аккредитованному специалисту присваивается специальный номер. Медицинские сертификаты выписываются в электронной форме. За рубежом при необходимости получения Датского Морского Медицинского Сертификата привлекаются специалисты, аккредитованные морскими администрациями других стран.

Медицинский Сертификат выписывается на бумажном бланке. На настоящий момент в Дании около 100 аккредитованных врачей. Курсы по Морской Медицине для аккредитованных специалистов не созданы.

К Датской Морской Администрации относится **Центр Морской Медицинской Службы** на острове Фанё. В центре проходят медицинские курсы для датских и иностранных моряков, плавающих на судах под датским флагом. Курсы рассчитаны на срок от двух до десяти дней. Теория преподается параллельно с практикой, манипуляции отрабатываются вначале на муляжах, затем курсанты тренируются друг на друге. Все происходит в сопровождении радио-телемедицинских консультаций в режиме реального времени. Некоторые тренировки происходят в специальном помещении-тренажере, имитирующем машинное отделение судна, где курсанты учатся оказывать медицинскую помощь в условиях плохой видимости, вибрации и шума.

Контактная информация:

Адрес: 1 Vestervejen, Nordby, Fanoe, Denmark, 6720

Тел.: 0045 72196004

e-mail: cms@dma.dk

ИНДОНЕЗИЯ

KEMENTERIAN PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI KESEHATAN KERJA PELAYARAN

Одним из департаментов Министерства Транспорта Индонезии является **Генеральный Директорат Морского Транспорта** и его подразделение — **Управление Охраны Труда на Море** («Balai Kesehatan Kerja Pelayaran» или ВККР)². Для получения клиниками аккредитации ВККР необходимо подать онлайн заявку, после чего клиника регистрируется в качестве медицинского учреждения, которое имеет право выполнять медицинские обследования моряков. Далее в аккредитованной клинике выбирается один врач, который проходит курс (как правило, три-четыре дня) для ознакомления с требованиями к медицинским осмотрам плавсостава в соответствии с **Системой информации о здоровье индонезийских моряков** (System Information of Indonesia Seafarers' Health или SISKESPI). Данный курс проводится раз в год.

По всей стране аккредитованы около 100 клиник. Однако существует достаточно большая диспропорция. Большинство клиник сконцентрированы на западе страны, в частности в столице (Джакарта). На восточные территории приходится около 10 специалистов.

Также одной из проблем является то, что зачастую медосмотры проводятся неаккредитованными специалистами. В Университете Провинции Малуку на острове Амбон программа медицинского факультета включает в себя курс по морской медицине.

Контактная информация:

Адрес: Jl Raya Ancol Baru No 1 Tanjung Priok Jakarta Utara 13350, Indonesia

Тел.: (021) 437 24 47

Факс: (021) 437 24 68

e-mail: hudi3nfa@cbn.net.id

ИСПАНИЯ

Sociedad Española de
Medicina Marítima

В Испании существует одна из самых уникальных систем Морской Медицины на сегодняшний день³.

¹ www.dma.dk.

² www.cbn.net.id

³ www.semm.org

Некоммерческая научная организация «**Испанское общество морской медицины**» основана в 1989 г. в г. Кадис (Испания) на базе Кадисского университета, в котором ведется преподавание в том числе по специальностям морской медицины и морского здравоохранения. Прежнее название — «Испанская медицинская ассоциация морской санитарии».

Основными направлениями деятельности являются:

- повышение качества здравоохранения в морской сфере;

- проведение научных изысканий в интересах охраны здоровья плавсостава военно-морских сил, торгового и рыболовного флота;

- разработка методик предотвращения заболеваемости плавсостава в ходе служебной (профессиональной) деятельности;

- изучение и предотвращение тропических заболеваний;

- перспективные исследования в области телемедицины;

- медицинское обеспечение военных и гражданских водолазных служб;

- популяризация морской медицины, издание тематической периодики (журнал «Medicina Maritima» на испанском языке).

Все врачи проходят специальное постдипломное образование по Морской медицине и сдают экзамен. После чего они включаются в общеиспанский реестр аккредитованных специалистов и получают доступ к единой компьютерной системе.

Во время прохождения медосмотра все данные загружаются и сохраняются в систему и во время каждого последующего осмотра врач имеет доступ к истории болезни данного пациента, даже если осмотр производился в разных клиниках и разных городах. Медосмотры проводятся бесплатно для членов экипажей всех кораблей и судов под флагом Норвегии.

Благодаря сотрудничеству Медицинского факультета Университета Кадиса (ранее курс существовал на базе Университета Ровира и Вергилия в Таррагоне), Испанского Общества Морской Медицины (SEMM) Международной Ассоциации Морского Здравоохранения (ИМНА) был создан первый международный постдипломный курс «Мастер в Морской Медицине». Преподавание курса ведется на испанском и английском языках. Курс рассчитан на академический год (1500 часов) и состоит из четырех модулей.

I Модуль — история морской медицины, нормы и положения, статистика и эпидемиология, доказательная медицина.

II Модуль — национальные и международные организации, оказание медицинской помощи, профилактика заболеваний (включая телемедицину, периодические и предрейсовые обследования моряков, в морской практике), условия труда и предотвращение рисков, портовая медицина, военно-морская медицина, тропическая медицина и медицина катастроф, токсикология, гигиена, выживание и спасение на море.

III и IV Модули — подводная и гипербарическая медицина, медицина морских видов спорта, профилактические осмотры профессиональных водолазов. Занятия проводятся онлайн с выполнением теста в конце каждого модуля и практической частью, которая включает в себя телемедицинские консультации, посещения судов для ознакомления с условиями жизни и работы, спасение на воде, помощь при утоплениях, сердечно-легочную реанимацию (занятия проводятся в бассейне или море) и занятия в центрах гипербарической оксигенации с проведением занятий в барокамерах. В конце курса курсант должен представить написанную им научную работу, которая докладывается во время одного из симпозиумов или конгрессов по Морской медицине и затем публикуется в научном журнале.

Контактная информация:

www.fueca.es — сайт Кадисского университета;

www.semm.org — сайт Испанского общества морской медицины;

formacion4@fueca.es — электронный почтовый адрес Кадисского университета;

semm@semm.org — электронный почтовый адрес Испанского общества морской медицины.

ЛАТВИЯ и ЛИТВА



В 1944 г. по приказу народного комиссара здравоохранения основан Отдел здравоохранения Латвийских водных путей. В 1951 г. согласно приказу Минздрава СССР Отдел был реорганизован и получил название Отдела здравоохранения Балтийских водных путей (в Эстонии, Латвии, Литве и Калининградской

области РСФСР). В 1996 г. филиалы Отдела в Латвии и Литве были реорганизованы в **Центры морской медицины в Риге (Латвия)**¹ и **Клайпеде (Литва)**².

Основным направлением деятельности Центров является диагностика и лечение профессиональных заболеваний плавсостава ВМС, торгового и рыболовного флота Латвии, Литвы и других государств ЕС.

Контактная информация:

Латвийский центр морской медицины

Адрес: Patversmes iela 23, Ziemeļu rajons, Rīga, LV-1005

Тел.: +37167391315

e-mail: info@ljmc.lv

Литовский центр морской медицины

Адрес: Liepojos g. 45, Klaipėda, LT-92288

Тел.: +37046491009

e-mail: jurlig@jurlig.lt

НИДЕРЛАНДЫ



Ministry of Infrastructure
and Water Management

Медицинское освидетельствование экипажей кораблей и судов под голландским флагом может проводиться только врачами, назначенными или признанными **Министерством инфраструктуры и водного хозяйства и Инспекцией Судостроения Нидерландов**³. Аккредитация выдается на 5 лет.

Кроме того, данные организации аккредитуют врачей из других стран для выполнения медицинского освидетельствования голландских моряков в иностранных портах.

Контактная информация:

Адрес: Rijnstraat 8, 2515 XP, The Hague

Тел.: +31 (0) 70456 0000

Факс: +31 (0) 70456 1111

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ



Морская Администрация Новой Зеландии не предъявляет особых требований к специальности судового врача и не требует прохождения специального обучения. При этом врачи, проводящие обследование моряков и служащих морских плат-

форм, должны быть зарегистрированы в **Акте Медицинского Совета Новой Зеландии** (Health Practitioner's Competence Assurance Act 2003) и заниматься медициной по своей специальности. Далее заявка подается в Морскую Администрацию⁴.

Все обследования проводятся одним специалистом. В случае возникновения спорных ситуаций, судовой врач обращается за консультацией к врачам-специалистам.

Контактная информация:

Адрес: Level 11, Grey street, Wellington, 6011, New Zealand

Тел.: +64508 225 522

e-mail: enquiries@maritimenz.govt.nz

НОРВЕГИЯ



В Норвегии параллельно существуют две организации⁵.

1. **Норвежский Морской Директорат** (норв. Sjøfartsdirektoratet) — правительственное агентство, отвечающее за жизнь, здоровье, охрану труда экипажей и защиту окружающей среды в процессе повседневной деятельности кораблей и судов под флагом Норвегии. Агентство было основано в 1962 г. в Осло и в 2006 г. перенесено в г. Хагесунд в свете выполнения программы по децентрализации правительственных организаций.

2. **Норвежский Центр Морской Медицины** (NCMM) под управлением Департамента медицины труда Норвегии.

Центр образован в 2004 г. постановлением парламента Норвегии. Начал функционировать в июне 2006 г. на базе отделения профессиональных заболеваний больницы университета Хауканд в г. Берген, аффилирован с Бергенским университетом.

Основным направлением деятельности является диагностика и лечение профессиональных заболеваний плавсостава ВМС, торгового и рыболовного флота Норвегии.

Аккредитация врачей, выполняющих обследование моряков, также происходит на базе Центра в г. Берген. Кандидаты должны пройти обучение на Базовом Курсе по Морской Медицине и сдать экзамен.

¹ www.ljmc.lv

² www.jurlig.lt

³ www.government.nl/ministries/ministry-of-infrastructure-and-water-management

⁴ www.maritimenz.govt.nz

⁵ helde-bergen.no

Курс состоит из двух частей: 1) дистанционное обучение — 15 часов с пре-тестом и 2) 15 часов обучающей программы (2 дня) со сдачей заключительного теста, состоящего из 100 вопросов и ситуационных задач. Соискатель должен дать минимум 80 положительных ответов.

Далее раз в 5 лет необходимо проходить курс переподготовки. Следующим шагом является подача заявки в Норвежский Морской Директорат. В случае положительного решения имя врача вносится в список аккредитованных специалистов, и он получает код доступа в систему, которая позволяет выписывать Медицинские сертификаты. Норвежский сертификат включает в себя минимальное количество информации. А именно: Ф.И.О. моряка, дата рождения, отметка к годности или непригодности (временная или постоянная), срок действия сертификата, подпись и печать врача и моряка. Каждый сертификат имеет уникальный номер. По нему возможно на сайте Норвежского морского директората проверить подлинность сертификата и имя выдавшего его врача.

Аккредитацию в Норвегии имеют 546 врачей. За пределами Норвегии около 200. Для врачей, занимающихся оффшорной медициной, существует аналогичная система подготовки врачей. Разница заключается в том, что финальное решение об аккредитации медицинского специалиста принимает Губернатор Провинции Рогаланд в Норвегии.

Все врачи Королевского военно-морского флота Норвегии обязаны пройти 40-часовой курс по основам морской медицины (очная часть) и 19,5 часов дистанционного обучения с последующей сдачей экзамена. Курс был создан в 1999 г. совместными усилиями Королевского военно-морского флота Норвегии и Норвежской Ассоциации Морской Медицины. С 2006 г. этот двухгодичный курс проходит на базе Норвежского Центра Морской Медицины. Прохождение данного курса приравнивается к двум вышеперечисленным и позволяет врачу подавать заявки на аккредитацию.

Контактная информация:

Адрес: N-5021, Bergen, 1400, Haukeland University Hospital, Norway
Тел.: 004755975000
e-mail: postmottak@helde-bergen.no

¹ www.sequmar.com

² www.gumed.edu.pl

ПАНАМА



Всеми вопросами морского судоходства в стране занимается **Панамская Морская Администрация (РМА)**¹. В Панаме не существовало специальных курсов по подготовке специалистов по морской медицине. Однако совместно с Международной Организацией Морского Здравоохранения, Испанской Ассоциацией Морской Медицины, Университетом Кадиса (Испания) и Медицинской Морской и Портовой Ассоциации Венесуэлы РМА в декабре 2018 г. провела первый пилотный проект-семинар по морской медицине в преддверии введения системы аккредитации врачей для проведения медосмотров моряков. Трехдневный курс читался на английском и испанском языках и завершился практической частью с посещением Панамского канала и отдела гипербарической оксигенации. Панамская Морская Администрация планирует проведение данного курса для аккредитованных врачей раз в два года. Предложение о проведении базового курса по Морской Медицине поступило еще от нескольких стран, в том числе Украины, Индонезии, Индии.

Контактная информация:

Адрес: Av Omar Torrijos 1, Herrera, Panama
Тел.: +507-501-5000
e-mail: nsmith@sequmar.com

ПОЛЬША

Институт (университетский центр) морской и тропической медицины (г. Гдыня, Польша) является одним из старейших НИИ Польши, основан в 1938 г. В 1947 г. вошел в состав Гданьского медицинского университета, в настоящее время функционирует как отдельный институт (университетский центр) в составе Гданьского медицинского университета. Прежнее название — «Институт морской медицины»².

Основными направлениями деятельности являются:

— проведение научно-исследовательских работ в сфере морской, тропической, гипербарической медицины, токсикологии и защиты окружающей среды;

— популяризация морской медицины (с 1962 г. институт участвует в издании журнала «International Maritime Health» на английском языке,

прежнее название «Bulletin of Maritime and Tropical Health»);

— продвижение на законодательном уровне инициатив в области охраны труда плавсостава ВМС, торгового и рыболовного флота;

— диагностика и лечение профессиональных заболеваний плавсостава;

— медицинское обеспечение военных и гражданских водолазных служб.

Структура.

Институт состоит из следующих факультетов (департаментов):

— тропической медицины и паразитологии;

— изучения профессиональных заболеваний;

— водолазной и поисково-спасательной медицины;

— клинической и экспериментальной эндокринологии;

— иммунобиологии и микробиологии.

На базе первых трех факультетов функционируют клинические центры, занимающиеся лечением плавсостава военно-морских сил, торгового и рыболовного флота Польши.

Контактная информация:

Адрес: г. Гдыня, Powstania Styczniowego 9b, 81-519

Тел.: 583491704

Факс: 586223354

e-mail: mimmit@gumed.edu.pl

РУМЫНИЯ

В Румынии на данный момент не существует системы аккредитации врачей для проведения медосмотров моряков и обучающего курса по Морской Медицине. **Министерство транспорта** аккредитует клиники для проведения медицинских обследований моряков, проходящих службу на кораблях и судах под румынским флагом. Кроме того, некоторые частные клиники имеют аккредитации других государств для проведения медосмотров иностранных моряков¹.

Контактная информация:

Адрес: 900900 Constanta port No. 1, Constanta, Romania

Тел.: +40 372 41 9856

Факс: +40 241 61 6229

e-mail: rna@rna.ro

ТАИЛАНД



Морская медицина признана специализацией в составе Совета по профилактической медицине. Трехлетний курс последиplomного образования с вручением соискателю диплома по специальности «Профилактическая Медицина, Морская медицина». Обучение проходит на базе Военно-Морского Медицинского Факультета. Далее специалисты получают аккредитацию в **Тайском медицинском совете (ТМС)**. **Институт морской медицины** создан при Военно-Морском медицинском факультете. Данная структура занимается только образовательными программами, но в перспективе планируется расширение функционала для оказания медицинской помощи морякам и членам их семей².

Контактная информация:

Адрес: 2 New Petchaburi road, Khwaeng Bang Kapi, Khet Huai Khwang, Krung Thep Maha Nakhon 10310

Тел.: +66 2314 4333

e-mail: tmc@tmc.or.th

ТУРЦИЯ



Главное управление здравоохранения пограничных и прибрежных районов Турции, которое является дочерней организацией Министерства здравоохранения, курирует вопросы морской медицины³.

Специалисты по морской медицине — врачи, прошедшие постдипломную переподготовку после 6 лет обучения.

Не существует специальной системы аккредитации специалистов.

Контактная информация:

Адрес: Kemanekes C. Karamustafa Pasa Sk. No: 21, Karakoy, Beyoglu, 34425, Istanbul, Turkey.

Тел.: +90 212 293 36 74

ФРАНЦИЯ



Во Франции все медицинские осмотры моряков выполняются врачами **Службы по охране здоровья моряков SSGM: Service de Santé des Gens de Mer**, относящемуся к **Министерству устойчивого развития** (бывшее Министерство транспорта)⁴.

¹ www.gov.ro/en

² www.tmc.or.th

³ www.saglik.gov.tr/en,15639/units.html

⁴ www.developpement-durable.gouv.fr

На данный момент во Франции 31 аккредитованный врач-специалист в сфере морской медицины. Все специалисты состоят на государственной службе. В перспективе планируется обеспечить специалистом по морской медицине каждый приморский округ Франции. Все врачи имеют специализацию в области медицины труда или морской медицины. Также аккредитованные специалисты направляются для работы в заморских территориях Франции, таких как Новая Каледония или Французская Полинезия. Не существует системы аккредитации специалистов за границей.

В случае необходимости за пределами страны для медицинского обеспечения моряков привлекаются врачи посольства Франции.

Как правило, врачи проходят обучение на факультетах морской медицины Университетов Бреста (Université de Bretagne Occidentale) и Марселя (Marseille Université).

Контактная информация:

Адрес: Paris, Tour Sequoia, 1 place carreaux, 92055, la defense sedex

Тел.: 0140 81 3968

Факс: 0140 81 3970

e-mail: ssgm.dam.dgitm@developpement-durable.gouv.fr

ШВЕЦИЯ



Разработкой стандартов медицинского обследования моряков занимается Транспортное Агентство (Transportstyrelsen). В 2009 г. агентство сформировало электронную систему дистанционного обучения специалистов морской медицины (короткое интерактивное обучение для ознакомления с условиями работы на борту кораблей и судов)¹.

В Швеции каждый лицензированный врач имеет право проводить медицинские осмотры моряков.

Контактная информация:

Адрес: Transportstyrelsen 70181 Orebro, Sweden

Тел.: 0771-141516

e-mail: kontakt@transportstyrelsen.se

ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА



Врачи, выполняющие регулярные и предрейсовые обследования моряков, получают аккредитацию Южноафриканского управления безопасности на море (SAMSA) в случае соответствия требованиям:

— наличие регистрационного сертификата Медицинского и Стоматологического Совета Южной Африки и регистрационного номера в Совете Медицинских работников Южной Африки (HPCSA);

— наличие квалификации по профессиональной патологии или трехлетнего стажа в проведении медицинских осмотров моряков².

Контактная информация:

Адрес: 19th Floor, 2 Long street, Cape Town 8001, South Africa

Тел.: +2712 366 2600

e-mail: tkhethani@samsa.org.za

Таким образом, во-первых, в настоящее время в ряде стран мира (США, Великобритания, Греция, Сингапур, ОАЭ, Австралия, Китай, Бразилия, Индия) функционируют центры Международной организации морского медицинского обеспечения «UNIMED», деятельность которой носит глобальный характер и включает в себя поставку и сервисное обслуживание медицинского оборудования, обучение и сертификацию медицинского персонала, оказание гуманитарной помощи и телемедицину.

Во-вторых, на территории Испании, Польши, Норвегии и Дании созданы Центры морской медицины различных форматов: специалисты Центров занимаются научно-исследовательской деятельностью в сфере морской медицины, диагностикой и лечением профессиональных заболеваний плавсостава, аккредитацией судовых врачей.

В-третьих, на территории Латвии и Литвы действуют Центры морской медицины, реорганизованные на базе центров Отдела здравоохранения Балтийских водных путей Министерства здравоохранения СССР.

Несомненно, что учет опыта организации деятельности международных центров морской медицины и систем подготовки и аккредитации

¹ www.transportstyrelsen.se

² www.samsa.org.za

специалистов в сфере морской медицины совершенствования и развития национальной в различных странах мира будет полезным для системы медицинского обеспечения моряков.

Поступила в редакцию / Received by the Editor: 29.04.2019 г.

Контакт: *Мосягин Игорь Геннадьевич*, *mosyagin-igor@mail.ru*

Сведения об авторах:

Мосягин Игорь Геннадьевич — доктор медицинских наук, профессор, доктор медицинских наук, профессор, начальник медицинской службы Главного командования Военно-Морского Флота, председатель Проблемной комиссии «Морская медицина» Российской академии наук, председатель секции по морской медицине Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации; 191055, Санкт-Петербург, Адмиралтейский проезд, д. 1; e-mail: *mosyagin-igor@mail.ru*;

Горбатова Любовь Николаевна — доктор медицинских наук, профессор, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет»; 163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51; e-mail: *info@nsmu.ru*;

Бойко Игорь Михайлович — кандидат медицинских наук, доцент кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф ГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»; 163000, г. Архангельск, Архангельская обл., Троицкий пр., д. 51; e-mail: *IMBoyko@mail.ru*;

Казакевич Елена Владимировна — доктор медицинских наук, профессор, директор Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Северный медицинский клинический центр им. Н. А. Семашко Федерального медико-биологического агентства»; 163045, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 115; e-mail: *evkazakevich@nmcs.ru*.