

# Совершенствование последипломной подготовки врачей по профпатологии в системе НМО

**Н.Н.Малютина, Н.Б.Рубцова  
(Пермь, Москва, Россия)**

Санкт-Петербург, 2017

# Основные принципы НМО:

- **непрерывность обучения** (в течение всего календарного года, отдельными циклами или курсами, на учебных мероприятиях и самостоятельно с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения) на протяжении всей профессиональной жизни врача;
- применение в обучении дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения с учетом лучшего опыта в мировой образовательной практике;
- формирование учебных программ с учетом наиболее актуальных проблем практического здравоохранения субъектов Российской Федерации;
- сетевое взаимодействие организаций высшего профессионального образования и медицинских профессиональных некоммерческих общественных организаций для объединения усилий и популяризации лучших образовательных практик.

# Сайты НМО

[edu.rosminzdv.ru](http://edu.rosminzdv.ru)

[Sovetnmo.ru](http://Sovetnmo.ru)

# Этапность внедрения НМО

- **I этап – с 1 января 2016 года: выпускники ВУЗов по**  
специальностям «Стоматология» и «Фармацевт»
- **II этап – с 1 января 2017 года: выпускники ВУЗов,**  
освоившие все остальные программы высшего медицинского образования
- **III этап – с 1 января 2018 года**
- **IV этап – с 1 января 2021 года: иные лица, не**  
прошедшие процедуру аккредитации специалистов на прошлых этапах

# Критерии допуска к аккредитации

1. Набор не менее **250** аккредитованных часов за **5 лет**
2. Предоставление доказательств успешной реализации активности – **индивидуальный отчет о выполнении плана обучения** (желательно в электронном виде)
3. Весь процесс может быть **автоматизирован** с помощью портала «[sovetnmo.ru](http://sovetnmo.ru)»
4. Предоставление от работодателя документа об **аудите практической деятельности** за период 5 лет

# Порядок прохождения аккредитации

## **1. Тестирование**

На основе случайной выборки предлагается решение 60 тестовых заданий из единой базы оценочных средств (на решение отводится 60 мин).

«Сдано» = 70% верных ответов (42 вопроса)!

## **2. Оценка практических навыков (умений) в симуляционном центре**

Предлагается 5 практических заданий!

«Сдано» = 70% верно выполненных заданий.!

## **3. Собеседование - решение клинических задач**

Предлагается 5 задач (на подготовку отводится 60 мин; на заслушивание ответа отводится 30 мин.).

# Образец ежегодного отчёта врача

ФИО врача: Иванов Алексей Иванович

Специальность: Терапия      Срок отчётности: 2016 год      Дата отчёта: 20 января 2017 года

Количество НМО-кредитов: *общее* – 50

Название	Дата	Сертификат	Кредиты
Конференция. Актуализация диагностических и лечебных подходов к ХОБЛ	8-9 июня	НМО-00010-2013-4543352	11
Конференция. Современные аспекты профилактики, диагностики и лечения сахарного диабета	10-11 октября	НМО-00011-2013-0252196	12
Вебинар. Особенности гипотензивной терапии у пожилых	6 апреля	НМО-00011-2013-0152265	3
Модуль. Контроль артериального давления в амбулаторных условиях	2 июня	НМО-00012-2013-0345092	1
Модуль-видеолекция. Головокружение в терапевтической практике	22 июня	НМО-00012-2013-0630278	1
Курс модулей. Профилактика и ранняя диагностика неинфекционных заболеваний (10 модулей)	15 мая – 28 июня	НМО-00015-2013-1560320	10
Симуляционный курс. Первая врачебная помощь при неотложных состояниях	1-2 декабря	НМО-00462-2013-0345092	12

**Итого за 2016 год**

**50**

- «Ординатура будет много- ступенчатой и продлится от одного года до пяти лет в зависимости от медицинской специальности.
- Первый год станет аналогом интернатуры – фактически это обучение общей терапии и хирургии, тем специальностям, которые позволят ребятам подняться с должности участкового терапевта до специалиста общего терапевтического отделения районной больницы и ЦРБ. Самое длительное обучение будет у высокотехнологичных специалистов».

Итоговое заседание Совета ректоров и Совета деканов  
медицинских вузов МГ № 3, 2017

# 1-й этап – тестовый контроль

- В аккредитационных центрах
- С видеодокументированием
- Деперсонализация бланков ответов
- Машинный контроль ответов



1556548949846516546846513546879874984694651654646516165498465135484684

## БЛАНК ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ



01354553456

### ЗАДАЧА №9

Пациент, 58 лет, доставлен с жалобами на интенсивные сжимающие боли за грудиной, без четкой иррадиации, нитраты для купирования боли не принимал. Вышеуказанные жалобы появились 2 ч назад после интенсивной физической нагрузки, нитратами не купировались. При осмотре: общее состояние тяжелое, АД — 100/60 мм рт.ст., ЧСС — 108 в минуту. На ЭКГ: ритм правильный, синусовый, электрическая ось сердца отклонена влево, ЧСС — 102 в минуту, элевация сегмента ST >2 мм V1–V3, >1 мм I, aVL. Врач приемного покоя определяет тактику лечения пациента. Какое утверждение относительно тактики ведения острого коронарного синдрома на госпитальном этапе верное?

- А. При инфаркте миокарда без подъема сегмента ST показано проведение тромболитической терапии.
- Б. Катетерное удаление тромба с последующей коронаропластикой и стентирование целесообразно выполнять в течение 90 мин с момента госпитализации.
- В. Если реваскуляризация недоступна, в течение 2 ч от момента поступления больного в стационар назначают фибринолитическую терапию.
- Г. Верно все перечисленное.



87049458754875

### ЗАДАЧА №5

Пациент 62 лет обратился к терапевту с жалобами на давящие боли за грудиной, иррадирующие в челюсть, реже левое плечо, возникающие при быстрой ходьбе на расстояние около 100 м по ровной местности, через 50 м, при подъеме в горку, а также при подъеме на 1 лестничный пролет. Боли проходят через 3–5 мин после прекращения нагрузки. Купировать боли нитратами не пытался. Вышеуказанные жалобы возникли 3–4 года назад. Классифицируйте заболевание в соответствии с Канадской классификацией стенокардии напряжения и покоя.

- А. Стенокардия напряжения I функциональный класс.
- Б. Стенокардия напряжения II функциональный класс.
- В. Стенокардия напряжения III функциональный класс.
- Г. Стенокардия напряжения IV функциональный класс.



1556548949846516546846513546879874984694651654646516165498465135484684

**2-й этап – симуляционный центр**

**3-й этап – собеседование  
( представители местного органа  
управления здравоохранением,  
представитель ВУЗа и  
представитель  
профессиональной организации )**

# Повышение квалификации

- 250 ч за 5 лет или 50 ч (+/-20%) ежегодно
- Учет знаний постоянно on-line
- Преподавание: аудиторно и дистанционно (на рабочем месте)

# Аккредитация

- Первичная
- Первичная специализированная
- Ре-аккредитация

**Переходный период 2016-2021 гг.**

Год завершения базового обучения по остеопатии	Год получения сертификата	ДПО (ПК)	Год продления сертификата	НМО (набор образовательных кредитов)	Год прохождения аккредитации	НМО
2014	2014	144 часа → <u>2019</u>		250 кредитов за 5 лет →	2024	
2015	2015	144 часа → <u>2020</u>		250 кредитов за 5 лет →	2025	
2016	<u>2016</u>			250 кредитов за 5 лет →	2021	
2017	<u>2017</u>			250 кредитов за 5 лет →	2022	
<u>2018</u>	<b>X</b>			250 кредитов за 5 лет →	2018	

# СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА

## Виды аккредитации:

- I. Первичная аккредитация
- II. Первичная специализированная аккредитация
- III. Повторная аккредитация



Врачи, у которы х оканчи вается сертиф икат	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В 2016	Об ычн ое ПК	50	50	50	50	50	50	50	50
В 2017		Обы чное ПК	50	50	50	50	50	50	50
В 2018			Обыч ное ПК	50	50	50	50	50	50
В 2019				Обыч ное ПК	50	50	50	50	50
В 2020					Обыч ное ПК	50	50	50	50

# ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД 2016-2021 гг.:

НМО и аккредитация (**108 + 36 кред.** или часов)

Врачи (~120 тыс. ежегодно), у которых сертификат оканчивается	2016 кредиты	2017 кредиты	2018 кредиты	2019 кредиты	2020 <sub>к</sub> кредиты	2021 кредиты	2022 кредиты	2023 кредиты	2024 кредиты
<b>в 2016 г.</b>	108+36	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>в 2017 г.</b>		108+36	50	50	50	50	50	50	50
<b>в 2018 г.</b>			108+36	50	50	50	50	50	50
<b>в 2019 г.</b>				108+36	50	50	50	50	50
<b>в 2020 г.</b>					108+36	50	50	50	50



- сертификация



- аккредитация

## Расписание НМО по направлению «ПРОФПАТОЛОГИЯ».

№	Название цикла	Часы	Дата проведения
1	Организация и проведение обязательных предварительных и периодических медосмотров	36	04.09-09.09
2	Профессиональная пульмонология	36	11.09-16.09
3	Профзаболевания от воздействия физических факторов	18	18.09-20.09
4	Профессиональные и производственно обусловленные заболевания от воздействия физических перегрузок	18	21.09-23.09
5	Профессиональная токсикология	36	25.09-30.09
6	Профессиональная и производственно обусловленная патология и вопросы экспертизы профпригодности	36	02.10-07.10
7	Вопросы экспертизы связи заболевания с профессией и вопросы экспертизы профпригодности	18	09.10-11.10
8	Профзаболевания опорно-двигательного аппарата	36	23.10-28.10

**Благодарю за внимание!**