

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«25» января 2021 г. Протокол №1

Председатель совета
/Мельникова Л.В.



9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Современные аспекты озонотерапии»
(срок обучения 36 академических часов)**

Цель программы состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-физиотерапевт;
- **по смежным специальностям:** врачи-акушеры-гинекологи, врачи-аллергологи-иммунологи, врачи-гастроэнтерологи, врачи-гематологи, врачи-гериатры, врачи-дерматовенерологи, врачи-детские кардиологи, врачи-детские онкологи, врачи –детские онкогематологи, врачи-детские урологи-андрологи, врачи-детские хирурги, врачи-детские эндокринологи, врачи-неонатологи, врачи-кардиологи, врачи-косметологи, врачи-неврологи, врачи-нефрологи, врачи общей врачебной практики (семейный врач), врачи-онкологи, врачи-оториноларингологи, врачи-педиатры, врачи-пульмонологи, врачи по авиационной и космической медицине, врачи по водолазной медицине, врачи по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врачи-офтальмологи, врачи по медицинской реабилитации, врачи-радиологи, врачи-радиотерапевты, врачи-ревматологи, врачи-рефлексотерапевты, врачи-психотерапевты, врачи – психиатры, врачи-психиатры детские, врачи-нейрохирурги, врачи-стоматологи, врачи-стоматологи-терапевты, врачи-стоматологи детские, врачи-стоматологи-хирурги, врачи-стоматологи-ортопеды, врачи-терапевты, врачи-травматологи-ортопеды, врачи-урологи, врачи-флебологи, врачи-хирурги, врачи-

эндокринологи, врачи по физической и реабилитационной медицине, врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		Форма обучения				Вид и форма контроля
		зачетные единицы	акад. часы	Л ¹	ОСК ²	СЗ ³ /ПЗ ³	ДО ⁴	
Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»								Промежуточная аттестация
1.1	Раздел 1.1 Теоретические аспекты биологического и лечебного действия озонотерапии	6	6	-	-	2	4	Текущий контроль (собеседование)
1.1.1	Физико-химические основы действия озона на организм	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль (собеседование)
1.1.2	Биологические аспекты озонотерапии	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль (собеседование)
1.1.3	Патогенетические аспекты применения озонотерапии	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль (фронтальный опрос)
1.1.4	Реакции основных регуляторных систем организма на воздействие озоном.	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.5	Клинические аспекты озонотерапии	2	2	-	-	2	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»								Промежуточная аттестация (собеседование)
2.1	Раздел 2.1 Организа-	6	6	-	-	3	3	Текущий контроль

¹ Лекции.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционное обучение.

	ция специализированных видов медицинской помощи							<i>(собеседование)</i>
2.1.1	Организация профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий с применением озонотерапии в лечебно-профилактических учреждениях	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.1.2	Назначение кабинета озонотерапии	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
2.1.3	Методики озонотерапии	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль (например: фронтальный опрос)
2.1.4	Аппаратура для озонотерапии	1	1	-	-	1	-	Текущий контроль <i>(тестовый контроль)</i>
2.1.5	Техника безопасности	1	1	-	-	1	-	
2.2	Раздел 2.2 Применение озонотерапии при заболеваниях терапевтического профиля	10	10	-	-	4	6	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
2.2.1	Озонотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль <i>(тестовый контроль)</i>
2.2.2	Озонотерапия при заболеваниях органов дыхания	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль <i>(собеседование)</i>
2.2.3	Озонотерапия при заболеваниях органов пищеварения	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль <i>(тестовый контроль)</i>
2.2.4	Озонотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль <i>(тестовый контроль)</i>
2.2.5	Озонотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	1	1	-	-	1	-	Текущий контроль <i>(фронтальный опрос)</i>
2.2.6	Озонотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль <i>(фронтальный опрос)</i>

2.2.7	Озонотерапия в неврологии	1	1	-	-	-	1	Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.2.8	Озонотерапия в дерматологии и косметологии	1	1	-	-	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Раздел 2.3 Применение озонотерапии при заболеваниях хирургического профиля	11	11	-	-	5	6	Текущий контроль (собеседование)
2.3.1	Озонотерапия в акушерстве и гинекологии	2	2	-	-	-	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.2	Озонотерапия в офтальмологии	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль (собеседование)
2.3.3	Озонотерапия в оториноларингологии	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль (собеседование)
2.3.4	Озонотерапия в стоматологии	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль (собеседование)
2.3.5	Озонотерапия в травматологии и ортопедии	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.6	Озонотерапия в хирургии	2	2	-	-	1	1	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		3	3	-	-	-	3	
Всего		36	36	-	-	14	19	

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«25» января 2021 г. Протокол №1

Председатель совета

/Мельникова Л.В.



**9.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ ПО ТЕМЕ «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ
ОЗОНОТЕРАПИИ»**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Современные аспекты озонотерапии»
(срок обучения 36 академических часов)**

Цель программы состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование навыков организации кабинетов для проведения озонотерапии в лечебно-профилактических учреждениях, обеспечение техники безопасности;
- совершенствование знаний механизма действия озонотерапии на организм человека;
- совершенствование знаний в целесообразности воздействия методом озонотерапии при различной патологии;
- совершенствование знаний методик озонотерапии при заболеваниях терапевтического профиля;
- совершенствование знаний методик озонотерапии при заболеваниях хирургического профиля;
- совершенствование знаний при оценке эффективности применяемого метода озонотерапии;
- совершенствование знаний в области комплексного применения физических факторов и роль озонотерапии при этом.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-физиотерапевт;

- по смежным специальностям: врачи-акушеры-гинекологи, врачи-аллергологи-иммунологи, врачи-гастроэнтерологи, врачи-гематологи, врачи-гериатры, врачи-дерматовенерологи, врачи-детские кардиологи, врачи-детские онкологи, врачи –детские онкогематологи, врачи-детские урологи-андрологи, врачи-детские хирурги, врачи-детские эндокринологи, врачи-неонатологи, врачи-кардиологи, врачи-косметологи, врачи-неврологи, врачи-нефрологи, врачи общей врачебной практики (семейный врач), врачи-онкологи, врачи-оториноларингологи, врачи-педиатры, врачи-пульмонологи, врачи по авиационной и космической медицине, врачи по водолазной медицине, врачи по лечебной физкультуре и спортивной медицине, врачи-офтальмологи, врачи по медицинской реабилитации, врачи-радиологи, врачи-радиотерапевты, врачи-ревматологи, врачи-рефлексотерапевты, врачи-психотерапевты, врачи – психиатры, врачи-психиатры детские, врачи-нейрохирурги, врачи-стоматологи, врачи-стоматологи-терапевты, врачи-стоматологи детские, врачи-стоматологи-хирурги, врачи-стоматологи-ортопеды, врачи-терапевты, врачи-травматологи-ортопеды, врачи-урологи, врачи-флебологи, врачи-хирурги, врачи-эндокринологи, врачи по физической и реабилитационной медицине, врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья.

Трудоемкость обучения: 19 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с использованием дистанционного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	В том числе				
			Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
			слайд-лекции	форма и вид контроля	Вебинары	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Теоретические аспекты биологического и лечебного действия озонотерапии	6	-	-	4	2	Текущий контроль (собеседование)
2.1	Организация специализированных видов медицинской помощи	6	-	-	3	3	Текущий контроль (собеседование)
2.2	Применение озонотерапии при заболеваниях терапевтического профиля	10	-	-	6	4	Текущий контроль (собеседование)

2.3	Применение озонотерапии при заболеваниях хирургического профиля	11	-	-	6	5	Текущий контроль (собеседование)
Итоговая аттестация		3	-	-	-	3	-
Итого		36	-	-	19	14	-