

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

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

Л.В. Мельникова

(подпись)

(ФИО)



## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Физиотерапия» (срок обучения 576 академических часов)

**Цель программы** формирование профессиональных компетенций врача-физиотерапевта, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

#### **Контингент обучающихся:**

высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология»; при наличии одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Дерматовенерология», «Детская хирургия», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Гериатрия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Психиатрия», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Торакальная хирургия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»

**Трудоемкость обучения:** 576 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная, с отрывом от работы.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»</b>									
1.1	<b>Организация физиотерапевтиче ской помощи в России</b>	20	8	12	—	—	—	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	П/К
1.1.1	Организация специализированн ых видов медицинской помощи	2	2	—	—	—	—	ПК-2, ПК-7, ПК-12	Т/К
1.1.2	Назначение и структура физиотерапевтичес кой помощи	8	2	6	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-9	Т/К
1.1.3	Основные показатели деятельности физиотерапевтичес ких организаций	2	2	—	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-11	Т/К
1.1.4	Страхование, страховая медицина, платная медицина	2	2	—	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-11	Т/К
1.1.5	Планирование и организация последипломного обучения по физиотерапии и курортологии	2	—	2	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-11	Т/К

<sup>2</sup> Лекции.

<sup>3</sup> Семинарские и практические занятия.

<sup>4</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>5</sup> Стажировка.

<sup>6</sup> Дистанционное обучение.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
1.1.6	Медицинская психология. Этика и деонтология врача	2	—	2	—	—	—	УК-1, УК-2, ПК-2	Т/К
1.1.7	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан	2	—	2	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-11	Т/К
<b>1.2</b>	<b>Основы лечебных физических факторов</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>ПК-6</b>	<b>П/К</b>
1.2.1	Физические основы лечебных факторов	2	2	—	—	—	—	ПК-6	Т/К
1.2.2	Биофизические основы действия лечебных физических факторов	2	—	2	—	—	—	ПК-6	Т/К
1.2.3	Важнейшие количественные физиологические показатели организма человека	1	—	1	—	—	—	ПК-6	Т/К
1.2.4	Основные биохимические показатели организма человека	1	—	1	—	—	—	ПК-6	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>26</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	—	—	—	<b>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-6 ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12</b>	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»</b>								
2.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура,	22	6	10	6	—	—	ПК-11	П/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
	<b>техника безопасности</b>								
2.1.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	16	4	8	4	—	—	ПК-11	Т/К
2.1.2	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	6	2	2	2	—	—	ПК-11	Т/К
<b>2.2</b>	<b>Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.2.1	Основы медицинской физики и биофизики	4	4	—	—	—	—	ПК-6	Т/К
2.2.2	Современные представления о механизме действия физических факторов	2	—	2	—	—	—	ПК-6	Т/К
2.2.3	Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов	2	—	2	—	—	—	ПК-6	Т/К
<b>2.3</b>	<b>Физиопрофилактика</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	—	—	—	<b>ПК-1 ПК-2, ПК-3, ПК-4</b>	<b>П/К</b>
2.3.1	Профилактика в системе здравоохранения	1	1	—	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
2.3.2	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма	2	1	1	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-3,	Т/К
2.3.3	Первичная и вторичная физиопрофилактика	3	—	3	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-3,	Т/К
<b>2.4</b>	<b>Электролечение</b>	<b>130</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	—	—	<b>ПК-1, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.4.1	Постоянный непрерывный ток	28	14	10	4	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.4.2	Импульсные токи	43	17	18	8	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.4.3	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля. Высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	47	15	22	10	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.4.4	Постоянное электрическое поле	6	—	5	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.4.5	Аэроионотерапия	6	2	3	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.5</b>	<b>Светолечение</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	—	—	<b>ПК-1, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.5.1	Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий, лазеротерапии	36	8	20	8	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.6</b>	<b>Лечение механическими воздействиями</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	—	—	<b>ПК-1, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.6.1	Вибротерапия	4	2	1	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.6.2	Баротерапия	4	—	3	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.6.3	Ультразвуковая терапия	12	6	5	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
2.6.4	Массаж	12	4	4	4	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.7</b>	<b>Аэрозольтерапия, спелеотерапия, галотерапия, озонотерапия</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	—	—	<b>ПК-1, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.7.1	Аэрозольтерапия	4	2	1	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.7.2	Спелеотерапия, галотерапия	4	2	2	—	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.7.3	Озонотерапия	2	2	—	—	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.8</b>	<b>Водолечение</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	—	—	<b>ПК-1, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.8.1	Гидротерапия	10	6	3	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.8.2	Бальнеотерапия	22	12	8	2	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.9</b>	<b>Лечение теплом и холодом, грязелечение</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	—	—	<b>ПК-1, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.9.1	Лечение теплом	12	4	7	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.9.2	Лечение холодом (криотерапия)	8	2	5	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.9.3	Грязелечение	10	2	6	2	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.10</b>	<b>Пунктурная физиотерапия</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	—	—	<b>ПК-1, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
2.10.1	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	4	2	2	—	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.10.2	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	8	2	5	1	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.11</b>	<b>Курортология</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	—	—	—	<b>УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-2, ПК-6,</b>	<b>П/К</b>

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
								ПК-8, ПК-10	
2.11.1	История развития курортологии	3	1	2	—	—	—	ПК-1, ПК-2,	Т/К
2.11.2	Организация курортного дела	4	—	4	—	—	—	ПК-1, ПК-2, ПК-10	Т/К
2.11.3	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	4	2	2	—	—	—	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5	Т/К
2.11.4	Курортография	2	—	2	—	—	—	УК-3, ПК-1, ПК-6	Т/К
2.11.5	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	4	2	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.11.6	Бальнеотехника и гидрогеологическая помощь в курортологии	2	—	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.11.7	Медицинская климатология и климатотерапия	4	1	3	—	—	—	УК-1, ПК-1, ПК-2	Т/К
2.11.8	Бальнеотерапия	3	1	2	—	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
2.11.9	Грязелечение	2	1	1	—	—	—	ПК-1, ПК-6	Т/К
<b>2.12</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля</b>	<b>96</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	—	—	<b>ПК-6, ПК-8</b>	<b>П/К</b>
2.12.1	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	16	7	8	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.2	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	10	4	5	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
2.12.3	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	8	4	3	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.4	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	9	3	5	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.5	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	14	7	6	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.6	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	4	2	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.7	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	14	4	9	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.8	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражениях ВИЧ-инфекцией	2	—	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.9	Физиотерапия при туберкулезе	2	2	—	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.10	Физиотерапия у онкологических больных	2	—	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.11	Физиотерапия при профессиональных заболеваниях	4	2	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.12	Физиотерапия при кожных заболеваниях	5	2	2	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.13	Физиотерапия при лучевых поражениях	3	2	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.12.14	Физиотерапия в геронтологии	3	1	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К



№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
2.13	Лечение физическими факторами детей и подростков	44	14	30	—	—	—	ПК-6, ПК-8	П/К
2.13.1	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	2	2	—	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.2	Физиотерапия при заболеваниях сердечно- сосудистой системы у детей и подростков	3	1	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.3	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	4	2	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.4	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	4	1	3	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.5	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани у детей и подростков	4	2	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.6	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей у детей и подростков	3	—	3	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.7	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ у детей и подростков	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.8	Физиотерапия при заболеваниях нервной системы у детей и подростков	5	2	3	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
2.13.9	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях у детей и подростков	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.10	Физиотерапия при заболеваниях кожи и подкожной клетчатки у детей и подростков	2	—	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.11	Физиотерапия в оториноларингологии у детей и подростков	3	1	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.12	Физиотерапия при заболеваниях глаз у детей и подростков	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.13	Физиотерапия при гинекологических заболеваниях у детей и подростков	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.14	Физиотерапия при стоматологических заболеваниях у детей и подростков	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.15	Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков	3	1	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.16	Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	3	1	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.17	Физиотерапия при урологических заболеваниях у детей и подростков	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.13.18	Физиотерапия заболеваний новорожденных	2	1	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
<b>2.14</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	—	—	<b>ПК-6, ПК-8</b>	<b>П/К</b>

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
	<b>хирургического профиля</b>								
2.14.1	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	6	2	3	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.14.2	Физиотерапия в офтальмологии	4	2	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.14.3	Физиотерапия в оториноларинголог ии	6	2	3	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.14.4	Физиотерапия в стоматологии	8	2	5	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.14.5	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	10	3	6	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.14.6	Физиотерапия в хирургии	10	3	6	1	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
2.14.7	Физиотерапия в урологии	4	2	2	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>534</b>	<b>194</b>	<b>274</b>	<b>66</b>	—	—	<b>УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Смежные дисциплины»</b>								
<b>3.1</b>	<b>Основы электрокардиогра фии и рентгенодиагност ики</b>	<b>2</b>	—	<b>2</b>	—	—	—	<b>ПК-5, ПК-6</b>	<b>П/К</b>
3.1.1	Физиологические основы электрокардиограф ии	1	—	1	—	—	—	ПК-5, ПК-6,	П/А
3.1.2	Физиологические основы	1	—	1	—	—	—	ПК-5, ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
	рентгенодиагностики								
3.2	Техника безопасности в электротерапии	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	П/К
3.2.1	Техника безопасности в электротерапии	1	—	1	—	—	—	ПК-6, ПК-8	Т/К
3.3	Врачебная помощь при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения, катастрофах и поражении вирусом иммунодефицита	7	1	6	—	—	—	ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	П/К
3.3.1	Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах	1	—	1	—	—	—	ПК-7, ПК-12	Т/К
3.3.2	Задачи и организация деятельности Всероссийской службы медицины катастроф – подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	1	1	—	—	—	—	ПК-7, ПК-12	Т/К
3.3.3	Оказание медицинской помощи населению,	1	—	1	—	—	—	ПК-7, ПК-12	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>2</sup>	СЗ/ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДО <sup>6</sup>		
	пострадавшему в чрезвычайных ситуациях								
3.3.4	Санитарно- противоэпидемиче ское обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях	1	—	1	—	—	—	ПК-7, ПК-12	Т/К
3.3.5	Порядок обеспечения медицинским имуществом формирований и организаций Службы медицины катастроф	1	—	1	—	—	—	ПК-7, ПК-11, ПК-12	Т/К
3.3.6	Управление Всероссийской службой медицины катастроф	1	—	1	—	—	—	ПК-9, ПК-11, ПК-12	Т/К
3.3.7	Организация врачебной помощи при поражении ВИЧ-инфекцией	1	—	1	—	—	—	ПК-9, ПК-11, ПК-12	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 3</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Всего</b>		<b>576</b>	<b>205</b>	<b>305</b>	<b>66</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		

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

«29» июня 2020 г.

протокол №12

Председатель совета

*И.В. Мельникова*  
(подпись)



### 8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

дополнительной профессиональной программы профессиональной  
переподготовки врачей по специальности «Физиотерапия»  
(срок обучения 576 академических часов)

**Цель обучения:** формирование знаний, умений, навыков работы на физиотерапевтических аппаратах, применяемых в клинической практике.

**Задачи ОСК:**

-сформировать умения и навыки работы на физиотерапевтических аппаратах;  
-сформировать умения и навыки правильного применения методик, используемых в различных областях физиотерапии при различных патологических состояниях.

**Контингент:**

высшее профессиональное образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология»; при наличии одной из специальностей: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Дерматовенерология», «Детская хирургия», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская эндокринология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Герiatrics», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Колопроктология», «Нефрология», «Неврология», «Неонатология», «Нейрохирургия», «Общая врачебная практика», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Профпатология», «Психиатрия», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Торакальная хирургия», «Терапия», «Травматология и ортопедия»,

«Урология», «Фтизиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология»

**Трудоемкость обучения:** 66 академических часов

**Описание ОСК:** в процессе симуляционного обучения формируются знания, умения и навыки назначения методик и проведения физиотерапевтических процедур при различных патологических состояниях

**Симуляционное оборудование:** физиотерапевтические аппараты

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
2.3	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура, техника безопасности	6	Формирование умений и навыков организовать работу физиотерапевтического отделения (кабинета) и формирование умений и навыков работы на физиотерапевтических аппаратах, применяемых в клинической практике	ПК-11	П/К
2.6	Электролечение	24	Формирование умений и навыков работы на аппаратах электролечения	ПК-1, ПК-6	П/К
2.7	Светолечение	8	Формирование умений и навыков работы на аппаратах светолечения	ПК-1, ПК-6	П/К
2.8	Лечение механическими воздействиями	7	Формирование умений и навыков работы на аппаратах ультразвуковой терапии, вибротерапии и баротерапии	ПК-1, ПК-6	П/К
2.9	Аэрозольтерапия, спелеотерапия, галотерапия, озонотерапия	1	Формирование умений и навыков работы на аппаратах аэрозольтерапии, спелеотерапии, галотерапии, озонотерапии	ПК-1, ПК-6	П/К
2.10	Водолечение	3	Формирование умений и навыков работы с водолечебным оборудованием	ПК-1, ПК-6	П/К
2.11	Лечение теплом и холодом, грязелечение	4	Формирование умений и навыков работы с парафином, озокеритом и различными грязями	ПК-1, ПК-6	П/К
2.12	Пунктурная физиотерапия	1	Формирование умений и навыков работы методами пунктурной физиотерапии	ПК-1, ПК-6	П/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
3.14	Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля	7	Формирование умений и навыков правильного применения методик, используемых в различных областях физиотерапии при лечении больных терапевтического профилях	ПК-6 ПК-8	П/К
3.16	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля	5	Формирование умений и навыков правильного применения методик, используемых в различных областях физиотерапии при лечении больных хирургического профилях	ПК-6 ПК-8	П/К
<b>Итого</b>		<b>66</b>			