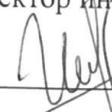


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
Должность: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
Дата подписания: 12.07.2023 16:36:25  
Уникальный программный ключ:  
123d1d365abac3d0cd5b87c39c0f12a00bb03446

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Утверждаю  
директор института ИМФО  
  
« 14 » сентября 2021 г.  


## Дополнительная профессиональная программа Профессиональной переподготовки.

### «Физиотерапия»

Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации  
Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Трудоемкость: 576 часа / 576 зачетных единиц.  
Специальность основная:  
Смежные специальности:  
Форма обучения: очная

Волгоград, 2021 г.

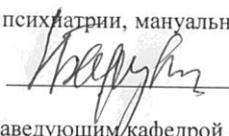
**Разработчики программы:**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Поздняков А.М.	Доцент кафедры	к.м.н.	кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО
2.	Языкова Е.В.	ассистент кафедры		кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО
3.	Барулин Александр Евгеньевич	Зав. кафедрой	д.м.н.	кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО

Программа дополнительного профессионального образования профессиональной переподготовки «Физиотерапия», в объеме 576 часа.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 10 от « 31 » густа 2021 года

Заведующего кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО, д.м.н., доцент

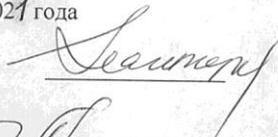


А.Е. Барулин

Рецензент: Внешняя рецензия дана заведующим кафедрой неврологии им. К.Н. Третьякова СГМУ, д.м.н. Колоколовом О.В.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 14 от 09. 2021 года

Председатель УМК



О.В. Магницкая

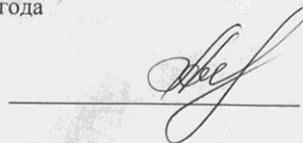
Начальник управления учебно-методического, правового сопровождения, производственной практики



О.Ю.Афанасьева

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 2 от 14.09.2021 года

Секретарь  
Ученого совета



Е.С.Александрина

Рабочая программа составлена на основании Государственного образовательного стандарта (2000г.), квалификационной характеристики специалиста, типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по физиотерапии Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Москва, 2006 г.; методических указаний МЗ РФ "Методическое пособие для преподавателей по составлению рабочей программы» (Москва, 2006).

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основным требованием к врачу по специальности 040124 - «Физиотерапия», является оказание высококвалифицированной медицинской помощи пациентам на основе теоретических знаний, практических навыков и мастерства, с учетом профиля учреждения, в котором работает врач.

Цель профессиональной переподготовки врачей по специальности «Физиотерапия»:

1. Овладение теорией и практикой;
2. Совершенствование знаний и умений по общим закономерностям развития патологических процессов, определяющих возникновение и течение заболеваний, а также отдельных (основных) синдромов и симптомов;
3. Освоение методов лечения физическими факторами;
4. Изучение вопросов организации физиотерапевтической службы лечебных учреждений;
5. Овладение практическими навыками работы на физиотерапевтических аппаратах;
6. Овладение принципами выбора физических факторов для лечения, профилактики и реабилитации пациентов с разными формами патологии.
7. Соблюдение техники безопасности при организации физиотерапевтических процедур;
8. Овладение принципами выбора физических факторов для лечения, профилактики и реабилитации пациентов с разными формами патологии.

Задачами профессиональной переподготовки по специальности физиотерапия являются - овладение знаниями, умениями и практическими навыками, необходимыми для самостоятельной работы в должности врача-физиотерапевта.

На циклы профессиональной переподготовки принимаются врачи с высшим медицинским образованием по базовой специальности, имеющие послевузовское образование по специальностям: «Неврология», «Педиатрия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Общая врачебная практика», «Скорая медицинская помощь» и др., согласно приказа МЗ РФ №415 от 07.07.2009г.

Целью общего усовершенствования является повышение квалификации специалиста по основным разделам физиотерапии, курортологии и реабилитации, углубление и расширение объема знаний и умений, совершенствование практических навыков. На цикле проводится подготовка слушателей к сдаче сертификационного и аттестационного итогового контроля с получением сертификата специалиста или даются рекомендации к аттестации или к подтверждению второй, первой, высшей квалификационных категорий. На циклы общего усовершенствования принимаются врачи-физиотерапевты со стажем работы по специальности не менее 5 лет.

Задача дисциплины - выработать у курсантов активное стремление к освоению новых методов и способов внедряемых в практику врача-физиотерапевта, обеспечить наиболее полный охват информационно-практического материала по основным разделам физиотерапии, донести до слушателей наиболее актуальные вопросы практической работы врача-физиотерапевта.

При обучении курсантов необходимо следующие направления: адаптация образовательных программ и квалификаций к общеевропейским требованиям и требованиям государственного медицинского стандарта; соблюдение принципов стандартизации, как в освоении умений и навыков, а так же в оценке знаний; создание алгоритма обучения на основе научной организации учебного процесса.

При разработке Национального проекта «Здоровье» 2005г. большую роль отвели профилактическому направлению медицины, в реализации которого немаловажную роль должны сыграть врачи всех специальностей и, в частности, врачи, имеющие подготовку по специальности 040124 - «физиотерапия».

Психолого-педагогической задачей является воспитание у курсантов уважительного отношения к пациенту, чувство ответственности при выполнении своей работы, выработать у курсантов стремление к освоению новых методов и методик по специальности «физиотерапия».

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН цикла усовершенствования (ОУ<sub>2</sub>)

**Цель:** овладение слушателями полным объемом теоретических знаний и практических навыков по всем разделам программы, необходимых для самостоятельной работы в должности врача-физиотерапевта

**Категория слушателей:** врачи с высшим медицинским образованием по базовой специальности «060101 Лечебное дело», «060105 Педиатрия», имеющие послевузовское образование по специальностям: «Неврология», «Педиатрия», «Терапия», «Травматология и ортопедия», «Общая врачебная практика», «Скорая медицинская помощь».

**Срок обучения:** 144 часа, 4 нед., 1 месяц

**Форма обучения:** с отрывом от работы

**Режим занятий:** 6 час. в день.

№№ пп	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Организация физиотерапевтической службы в России	2	2	-	зачет
2.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура техника безопасности	4	3	1	зачет
3.	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии	8	6	2	зачет
4	Физиопрофилактика	6	4	2	зачет
5	Электrolечение	14	2	12	Экзамен
6.	Светолечение	12	6	6	зачет
7.	Лечение механическими воздействиями	10	6	4	зачет
8.	Аэрозольтерапия	18	4	14	зачет
9.	Водолечение	12	6	6	зачет
10.	Лечение теплом и холодом, грязелечение	4	2	2	зачет
11.	Пунктурная физиотерапия	8	4	4	
12.	Курортология	4	2	2	зачет
13.	Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля	4	3	1	зачет
14.	Лечение физическими факторами детей и подростков	13	8	5	зачет
15.	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля	4	3	1	зачет

16.	Дополнительная программа	15	8	7	
	<b>Итоговый контроль</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

цикла усовершенствования (ОУ<sub>2</sub>)

**Цель:** совершенствование теоретических знаний, умений и навыков по вопросам лечебной физкультуры и спортивной медицины. Овладение новыми формами и методами физиотерапии

**Категория слушателей:** заведующие отделениями, врачи-физиотерапевты

**Срок обучения:** 144 часа, 4 недели, 1 месяц.

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** 6 час. в день.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	часы	В том числе		Формы контроля
			Лекции	ПЗ	
<b>1.</b>	<b>Организация физиотерапевтической службы в России</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>ТК</b>
1.1.	Назначение и структура физиотерапевтической службы	2	2	-	
<b>2.</b>	<b>Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура техника безопасности</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>ТК</b>
2.1.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	3	3	-	
2.2.	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	1	-	1	
<b>3.</b>	<b>Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>ТК</b>
3.1	Основы медицинской физики и биофизики	4	4	-	
3.2.	Современные представления о механизме действия физических факторов	2	2	-	
3.3.	Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов	2		2	
<b>4.</b>	<b>Физиопрофилактика</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
4.1	Профилактика в системе здравоохранения	2	1	1	
4.2.	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организме	2	-	2	
4.3.	Первичная и вторичная физиопрофилактика	2	1	1	
<b>5.</b>	<b>Электролечение</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>ТК</b>

5.1.	Постоянный непрерывный и импульсные токи	4	1	3	
5.2.	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	6	-	6	
5.3.	Постоянное электрическое поле, аэроионо-терапия	4	1	3	
<b>6.</b>	<b>Светолечение</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>Зачет</b>
6.1.	Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	6	4	2	
6.2.	Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	6	2	4	
<b>7.</b>	<b>Лечение механическими воздействиями</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>ТК</b>
7.1.	Вибротерапия	2	-	2	
7.2.	Баротерапия	2	2	-	
7.3.	Ультразвуковая терапия	2	2	-	
7.4.	Массаж	4	2	2	
<b>8.</b>	<b>Аэрозольтерапия</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>ТК</b>
8.1.	Аэрозольтерапия	6	2	4	
8.2.	Спелеотерапия, галотерапия	6	1	5	
8.3.	Озонотерапия	6	1	5	
<b>9.</b>	<b>Водолечение</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>ТК</b>
9.1.	Гидротерапия	6	2	4	
9.2.	Бальнеотерапия	6	4	2	
<b>10.</b>	<b>Лечение теплом и холодом, грязелечение</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>ТК</b>
10.1.	Лечение теплом и холодом (Криотерапия)	2	1	1	
10.2.	Грязелечение	2	1	1	
<b>11.</b>	<b>Пунктурная физиотерапия</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>ТК</b>
11.1.	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	4	2	2	
11.2.	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	4	2	2	

<b>12.</b>	<b>Курортология</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>ТК</b>
12.1	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	2	1	1	
12.2	Медицинская климатология и климатотерапия	2	1	1	
<b>13.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>ТК</b>
13.1	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	1	1	-	
13.2	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	2	1	1	
13.3.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	1	1	-	
<b>14.</b>	<b>Лечение физическими факторами детей и подростков</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>Зачет</b>
14.1.	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	2	1	1	
14.2.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков	3	2	1	
14.3.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	2	1	1	
14.4.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	2	1	1	
14.5.	Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	2	2	-	
14.6.	Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2	1	1	
<b>15.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>ТК</b>
15.1	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	1	1	-	
15.2.	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	3	2	1	
<b>16.</b>	<b>Дополнительная программа</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>ТК</b>
16.1.	Актуальные вопросы физиотерапии в стоматологии	6	3	3	
16.2.	Актуальные вопросы физиотерапии в урологии	6	3	3	
16.3.	Актуальные вопросы физиотерапии в офтальмологии	3	2	1	
	<b>Итоговый контроль</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
	<b>Итого</b>	<b>124</b>	<b>69</b>	<b>55</b>	
	<b>Всего:</b>	<b>144</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ЦИКЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ (ПП)  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

№№ пп	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Организация физиотерапевтической службы в России	20	8	12	зачет
2.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура техника безопасности	22	6	16	зачет
3.	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии	8	4	4	зачет
4	Физиопрофилактика	6	4	2	зачет
5	Электrolечение	130	44	86	Экзамен
6.	Светолечение	36	8	28	зачет
7.	Лечение механическими воздействиями	32	12	20	зачет
8.	Аэрозольтерапия	10	4	6	зачет
9.	Водолечение	32	14	18	зачет
10.	Лечение теплом и холодом, грязелечение	30	8	22	зачет
11.	Пунктурная физиотерапия	12	4	8	
12.	Курортология	28	8	20	зачет
13.	Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля	96	40	56	зачет
14.	Лечение физическими факторами детей и подростков	44	14	30	зачет
15.	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля	48	16	32	зачет
16.	Дополнительная программа	16	4	12	
	<b>Итоговый контроль</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Итого:</b>	<b>576</b>	<b>198</b>	<b>378</b>	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ЦИКЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  
**(III) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**«ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

**Срок обучения:** 576 часа, 16 нед., 4 мес.

**Форма обучения:** с отрывом от работы

**Режим занятий:** 6 час. в день.

Код № п/п	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего, часов	Лекции	В том числе		Форма контроля
				Выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Организация физиотерапевтической службы в России</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>12</b>	<b>зачет</b>
1.1.	Организация специализированных видов медицинской помощи	2	2		-	
1.2.	Назначение и структура физиотерапевтической службы	8	2		6	
1.3	Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений	2	2		-	
1.4.	Страхование, страховая медицина, платная медицина	2	2		-	
1.5.	Планирование и организация последиplomного обучения по физиотерапии и курортологии	2	-		2	
1.6	Медицинская психология. Этика и деонтология врача	2	-		2	
1.7.	Правовые основы здравоохранения	2	-		2	
<b>2.</b>	<b>Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура техника безопасности</b>	<b>22</b>	<b>6</b>		<b>16</b>	<b>зачет</b>
2.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	16	4		12	

2.2.	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	6	2		4	
<b>3.</b>	<b>Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>зачет</b>
3.1.	Основы медицинской физики и биофизики	4	4		-	
3.2.	Современные представления о механизме действия физических факторов	2	-		2	
3.3.	Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов	2	-		2	
<b>4.</b>	<b>Физиопрофилактика</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>зачет</b>
4.1.	Профилактика в системе здравоохранения	1	1		-	
4.2.	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организме	2	1		1	
4.3.	Первичная и вторичная физиопрофилактика	3	2		1	
<b>5.</b>	<b>Электролечение</b>	<b>130</b>	<b>44</b>		<b>86</b>	<b>Экзамен</b>
5.1.	Постоянный непрерывный ток	28	12		16	
5.2.	Импульсные токи	40	14		26	
5.3.	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	44	14		30	
5.4.	Постоянное электрическое поле	6	-		6	
5.5.	Аэроионотерапия	6	2		4	
5.6.	Новые направления в электролечении	6	2		4	
<b>6.</b>	<b>Светолечение</b>	<b>36</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	<b>зачет</b>
6.1.	Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	20	4		16	
6.2.	Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	16	4		12	

<b>7.</b>	<b>Лечение механическими воздействиями</b>	<b>32</b>	<b>12</b>		<b>20</b>	<b>зачет</b>
7.1.	Вибротерапия	2	1		1	
7.2.	Баротерапия	4	1		3	
7.3.	Ультразвуковая терапия	12	6		6	
7.4.	Массаж	14	4		10	
<b>8.</b>	<b>Аэрозольтерапия</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>зачет</b>
8.1.	Аэрозольтерапия	4	2		2	
8.2.	Спелеотерапия, галотерапия	3	1		2	
8.3.	Озонотерапия	3	1		2	
<b>9.</b>	<b>Водолечение</b>	<b>32</b>	<b>14</b>		<b>18</b>	<b>зачет</b>
9.1.	Гидротерапия	14	6		8	
9.2.	Бальнеотерапия	18	8		10	
<b>10.</b>	<b>Лечение теплом и холодом, грязелечение</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>зачет</b>
10.1.	Лечение теплом	8	2		6	
10.2.	Лечение холодом (Криотерапия)	8	2		6	
10.3.	Грязелечение	14	4		10	
<b>11.</b>	<b>Пунктурная физиотерапия</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	
11.1.	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	6	2		4	
11.2.	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	6	2		4	
<b>12.</b>	<b>Курортология</b>	<b>28</b>	<b>8</b>		<b>20</b>	<b>зачет</b>
12.1.	История развития курортологии	4	2		2	
12.2.	Организация курортного дела	6	-		6	
12.3.	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	4	2		2	
12.4.	Курортография	2	-		2	
12.5.	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	4	2		2	

12.6.	Бальнеотехника и гидрогеологическая служба курортов	2	-		2	
12.7	Медицинская климатология и климатотерапия	6	2		4	
<b>13.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля</b>	<b>96</b>	<b>40</b>		<b>56</b>	<b>зачет</b>
13.1.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	14	6		8	
13.2.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	10	4		6	
13.3.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	8	4		4	
13.4.	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	8	2		6	
13.5.	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	10	4		6	
13.6.	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	8	4		4	
13.7.	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	14	6		8	
13.8.	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражений ВИЧ-инфекцией	4	2		2	
13.9.	Физиотерапия при туберкулезе	2	2		-	
13.10.	Физиотерапия у онкологических больных	2	-		2	
13.11.	Физиотерапия при профессиональных заболеваниях	6	2		4	
13.12.	Физиотерапия при дерматовенерологических заболеваниях	8	4		4	
13.13	Физиотерапия при лучевых поражениях	2	-		2	
<b>14</b>	<b>Лечение физическими факторами детей и подростков</b>	<b>44</b>	<b>14</b>		<b>30</b>	<b>зачет</b>
14.1.	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	6	2		4	

14.2	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков	6	2		4	
14.3	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	6	2		4	
14.4	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	6	2		4	
14.5	Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	6	2		4	
14.6	Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков	8	2		6	
14.7	Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	6	2		4	
<b>15.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>зачет</b>
15.1.	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	12	4		8	
15.2.	Физиотерапия в офтальмологии	4	2		2	
15.3.	Физиотерапия в оториноларингологии	6	2		4	
15.4.	Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	6	2		4	
15.5.	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	8	2		6	
15.6.	Физиотерапия в хирургии	8	2		6	
15.7.	Физиотерапия в урологии	4	2		2	
<b>16.</b>	<b>Дополнительная программа</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	
	<b>Итоговый контроль</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		<b>6</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Итого</b>	<b>576</b>	<b>198</b>		<b>378</b>	

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

№№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Организация физиотерапевтической службы в России</b>	<b>8</b>
1.1.	Организация специализированных видов медицинской помощи	2
1.2.	Назначение и структура физиотерапевтической службы	2
1.3.	Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений	2
1.4.	Страхование, страховая медицина, платная медицина	2
<b>2.</b>	<b>Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура техника безопасности</b>	<b>6</b>
2.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	4
2.2.	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	2
<b>3.</b>	<b>Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии</b>	<b>4</b>
3.2.	Основы медицинской физики и биофизики	2
<b>4.</b>	<b>Физиопрофилактика</b>	<b>4</b>
4.1,	Профилактика в системе здравоохранения	1
4.2.	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организме	1
4.3.	Первичная и вторичная физиопрофилактика	2
<b>5.</b>	<b>Электролечение</b>	<b>44</b>
5.1.	Постоянный непрерывный ток	12
5.2.	Импульсные токи	14
5.3.	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	14
5.5.	Аэроионотерапия	2
5.6.	Новые направления в электролечении	2
<b>6.</b>	<b>Светолечение</b>	<b>8</b>
6.1.	Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	4
6.2	Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	4
<b>7.</b>	<b>Лечение механическими воздействиями</b>	<b>12</b>
7.1.	Вибротерапия	1
7.2.	Баротерапия	1

7.3.	Ультразвуковая терапия	6
7.4.	Массаж	4
<b>8.</b>	<b>Аэрозольтерапия</b>	<b>4</b>
8.1.	Аэрозольтерапия	2
8.2.	Спелеотерапия, галотерапия	1
8.3.	Озонотерапия	1
<b>9.</b>	<b>Водолечение</b>	<b>14</b>
9.1.	Гидротерапия	6
9.2.	Бальнеотерапия	8
<b>10.</b>	<b>Лечение теплом и холодом, грязелечение</b>	<b>8</b>
10.1.	Лечение теплом	2
10.2.	Лечение холодом (Криотерапия)	2
10.3.	Грязелечение	4
<b>11.</b>	<b>Пунктурная физиотерапия</b>	<b>4</b>
11.1.	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	2
11.2.	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	2
<b>12.</b>	<b>Курортология</b>	<b>8</b>
12.1.	История развития курортологии	2
12.3.	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	2
12.5.	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	2
12.7.	Медицинская климатология и климатотерапия	2
<b>13.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля</b>	<b>40</b>
13.1.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	6
13.2.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	4
13.3.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	4
13.4.	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	2

13.5.	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	4
13.6.	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	4
13.7.	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	6
13.8.	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражений ВИЧ-инфекцией	2
13.9.	Физиотерапия при туберкулезе	2
13.11.	Физиотерапия при профессиональных заболеваниях	2
13.12.	Физиотерапия при дерматовенерологических заболеваниях	4
<b>14</b>	<b>Лечение физическими факторами детей и подростков</b>	<b>14</b>
14.1.	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	2
14.2.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков	2
14.3.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	2
14.4.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	2
14.5.	Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	2
14.6.	Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков	2
14.7.	Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
<b>15.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля</b>	<b>16</b>
15.1.	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	4
15.2.	Физиотерапия в офтальмологии	2
15.3.	Физиотерапия в оториноларингологии	2
15.4.	Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	2
15.5.	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	2
15.6.	Физиотерапия в хирургии	2
15.7.	Физиотерапия в урологии	2
<b>16.</b>	<b>Дополнительная программ</b>	<b>4</b>
		<b>198</b>

## СПИСОК ЛЕКЦИЙ по ПП «ФИЗИОТЕРАПИЯ»

№№ пп	Дата лекции	Темы лекций	Количество часов
1.		Организация специализированных видов медицинской помощи	2
2.		Назначение и структура физиотерапевтической службы	2
3.		Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений	2
4.		Страхование, страховая медицина, платная медицина	2
5.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
6.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
7.		Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	2
8.		Основы медицинской физики и биофизики	4
9.		Профилактика в системе здравоохранения	1
10.		Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организме	1
11.		Первичная и вторичная физиопрофилактика	2
12.		Постоянный непрерывный ток	2
13.		Постоянный непрерывный ток	2
14.		Постоянный непрерывный ток	2
15.		Постоянный непрерывный ток	2
16.		Постоянный непрерывный ток	4
17.		Импульсные токи	2
18.		Импульсные токи	2
19.		Импульсные токи	2
20.		Импульсные токи	2
21.		Импульсные токи	2
22.		Импульсные токи	2
23.		Импульсные токи	2
24.		Переменные токи, электрические, электромаг-нитные и магнитные поля, высокая, ультравы-сокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
25.		Переменные токи, электрические, электромаг-нитные и магнитные поля, высокая, ультравы-сокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
26.		Переменные токи, электрические, электромаг-нитные и магнитные поля, высокая, ультравы-сокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
27.		Переменные токи, электрические, электромаг-нитные и магнитные поля, высокая, ультравы-сокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
28.		Переменные токи, электрические, электромаг-нитные и магнитные поля, высокая, ультравы-сокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
29.		Переменные токи, электрические, электромаг-нитные и магнитные поля, высокая, ультравы-сокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
30.		Переменные токи, электрические, электромаг-нитные и магнитные поля, высокая, ультравы-сокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
31.		Аэроионотерапия	2
32.		Новые направления в электролечении	2
33.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2

34.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
35.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
36.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
37.		Вибротерапия	1
38.		Баротерапия	1
39.		Ультразвуковая терапия	2
40.		Ультразвуковая терапия	2
41.		Ультразвуковая терапия	2
42.		Массаж	2
43.		Массаж	2
44.		Аэрозольтерапия	2
45.		Спелеотерапия, галотерапия	1
46.		Озонотерапия	1
47.		Гидротерапия	2
48.		Гидротерапия	2
49.		Гидротерапия	2
50.		Бальнеотерапия	4
51.		Бальнеотерапия	2
52.		Бальнеотерапия	2
53.		Лечение теплом	2
54.		Лечение холодом (Криотерапия)	2
55.		Грязелечение	2
56.		Грязелечение	2
57.		Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	2
58.		Характеристика методов пунктурной физиотерапии	2
59.		История развития курортологии	2
60.		Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	2
61.		Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	2
62.		Медицинская климатология и климатотерапия	2
63.		Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2
64.		Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2
65.		Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2
66.		Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	2
67.		Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	2
68.		Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	2
69.		Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	2
70.		Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	2
71.		Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	2
72.		Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	2
73.		Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	2
74.		Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	2
75.		Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	2
76.		Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	2
77.		Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	2
78.		Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражений ВИЧ-инфекцией	2
79.		Физиотерапия при туберкулезе	2
80.		Физиотерапия при профессиональных заболеваниях	2
81.		Физиотерапия при дерматовенерологических	2

		заболеваниях	
82.		Физиотерапия при дерматовенерологических заболеваниях	2
83.		Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	2
84.		Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков	2
85.		Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	2
86.		Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	2
87.		Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	2
88.		Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков	2
89.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
90.		Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	2
91.		Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	2
92.		Физиотерапия в офтальмологии	2
93.		Физиотерапия в оториноларингологии	2
94.		Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	2
95.		Физиотерапия в травматологии и ортопедии	2
96.		Физиотерапия в хирургии	2
97.		Физиотерапия в урологии	2
98.		Актуальные вопросы физиотерапии	2
99.		Актуальные вопросы физиотерапии	2
			198

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№№ лекции	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
<b>1.</b>	<b>Организация физиотерапевтической службы в России</b>	<b>12</b>
1.2.	Назначение и структура физиотерапевтической службы	6
1.5.	Планирование и организация последиplomного обучения по физиотерапии и курортологии	2
1.6	Медицинская психология. Этика и деонтология врача	2
1.7.	Правовые основы здравоохранения	2
<b>2.</b>	<b>Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура техника безопасности</b>	<b>16</b>
2.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	12
2.2.	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	4
<b>3.</b>	<b>Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии</b>	<b>4</b>
3.2.	Современные представления о механизме действия физических факторов	2
3.3.	Общетеоретические основы использования физических факторов	2

<b>4.</b>	<b>Физиопрофилактика</b>	<b>2</b>
4.2.	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организме	1
4.3.	Первичная и вторичная физиопрофилактика	1
<b>5.</b>	<b>Электролечение</b>	<b>86</b>
5.1.	Постоянный непрерывный ток	16
5.2.	Импульсные токи	26
5.3.	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	30
5.4.	Постоянное электрическое поле	6
5.5.	Аэроионотерапия	4
5.6.	Новые направления в электролечении	4
<b>6.</b>	<b>Светолечение</b>	<b>28</b>
6.1.	Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	16
6.2.	Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	12
<b>7.</b>	<b>Лечение механическими воздействиями</b>	<b>20</b>
7.1.	Вибротерапия	1
7.2.	Баротерапия	3
7.3.	Ультразвуковая терапия	6
7.4.	Массаж	10
<b>8.</b>	<b>Аэрозольтерапия</b>	<b>6</b>
8.1.	Аэрозольтерапия	2
8.2.	Спелеотерапия, галотерапия	2
8.3.	Озонотерапия	2
<b>9.</b>	<b>Водолечение</b>	<b>18</b>
9.1.	Гидротерапия	8
9.2.	Бальнеотерапия	10
<b>10.</b>	<b>Лечение теплом и холодом, грязелечение</b>	<b>22</b>
10.1.	Лечение теплом	6
10.2.	Лечение холодом (Криотерапия)	6
10.3.	Грязелечение	10
<b>11.</b>	<b>Пунктурная физиотерапия</b>	<b>8</b>
11.1.	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	4
11.2.	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	4
<b>12.</b>	<b>Курортология</b>	<b>20</b>
12.1.	История развития курортологии	2
12.2.	Организация курортного дела	6

12.3.	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	2
12.4.	Курортография	2
12.5.	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	2
12.6.	Бальнеотехника и гидрогеологическая служба курортов	2
12.7.	Медицинская климатология и климатотерапия	4
<b>13.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля</b>	<b>56</b>
13.1.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	8
13.2.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	6
13.3.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	4
13.4.	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	6
13.5.	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	6
13.6.	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	4
13.7.	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	8
13.8.	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражений ВИЧ-инфекцией	2
13.10.	Физиотерапия у онкологических больных	2
13.11.	Физиотерапия при профессиональных заболеваниях	4
13.12.	Физиотерапия при дерматовенерологических заболеваниях	4
13.13.	Физиотерапия при лучевых поражениях	2
<b>14</b>	<b>Лечение физическими факторами детей и подростков</b>	<b>30</b>
14.1.	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	4
14.2.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков	4
14.3.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	4
14.4.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	4
14.5.	Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	4
14.6.	Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков	6
14.7.	Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	4
<b>15.</b>	<b>Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля</b>	<b>32</b>
15.1.	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	8
15.2.	Физиотерапия в офтальмологии	2

15.3.	Физиотерапия в оториноларингологии	4
15.4.	Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	4
15.5.	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	6
15.6.	Физиотерапия в хирургии	6
15.7.	Физиотерапия в урологии	2
<b>16.</b>	<b>Дополнительная программа</b>	<b>12</b>
	<b>Итоговый контроль</b>	<b>6</b>
	<b>Итого:</b>	<b>378</b>

### **СПИСОК ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ по ПП «ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

№№ пп	Дата практического занятия	Темы практических занятий	Количество часов
1.		Контроль исходного уровня знаний (тестирование)	1
2.		Назначение и структура физиотерапевтической службы	1
3.		Назначение и структура физиотерапевтической службы	2
4.		Назначение и структура физиотерапевтической службы	2
5.		Планирование и организация последипломного обучения по физиотерапии и курортологии	2
6.		Медицинская психология. Этика и деонтология врача	2
7.		Правовые основы здравоохранения	2
8.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
9.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
10.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
11.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
12.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
13.		Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	2
14.		Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	2
15.		Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	2
16.		Современные представления о механизме действия физических факторов	2
17.		Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов	2
18.		Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов	1
19.		Первичная и вторичная физиопрофилактика	1
20.		Постоянный непрерывный ток	2
21.		Постоянный непрерывный ток	2
22.		Постоянный непрерывный ток	2
23.		Постоянный непрерывный ток	2
24.		Постоянный непрерывный ток	2
25.		Постоянный непрерывный ток	2
26.		Постоянный непрерывный ток	2



		<b>сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)</b>	
57.		Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
58.		Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
59.		Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
60.		Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
61.		Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
62.		Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	2
63.		Постоянное электрическое поле	2
64.		Постоянное электрическое поле	2
65.		Постоянное электрическое поле	2
66.		Аэроионотерапия	2
67.		Аэроионотерапия	2
68.		Новые направления в электролечении	2
69.		Новые направления в электролечении	2
70.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
71.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
72.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
73.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
74.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
75.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
76.		Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий	2
77.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
78.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
79.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
80.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
81.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
82.		Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии	2
83.		Вибротерапия	1
84.		Баротерапия	1
85.		Ультразвуковая терапия	1
86.		Ультразвуковая терапия	2
87.		Ультразвуковая терапия	2
88.		Массаж	2
89.		Массаж	2
90.		Массаж	2
91.		Массаж	2
92.		Массаж	2
93.		Аэрозольтерапия	2
94.		Спелеотерапия, галотерапия	2
95.		Озонотерапия	2
96.		Гидротерапия	2
97.		Гидротерапия	2

98.	Гидротерапия	2
99.	Гидротерапия	2
100.	Бальнеотерапия	2
101.	Бальнеотерапия	2
102.	Бальнеотерапия	2
103.	Бальнеотерапия	2
104.	Бальнеотерапия	2
105.	Лечение теплом	2
106.	Лечение теплом	2
107.	Лечение теплом	2
108.	Лечение холодом (Криотерапия)	2
109.	Лечение холодом (Криотерапия)	2
110.	Лечение холодом (Криотерапия)	2
111.	Грязелечение	2
112.	Грязелечение	2
113.	Грязелечение	2
114.	Грязелечение	2
115.	Грязелечение	2
116.	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	2
117.	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	2
118.	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	2
119.	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	2
120.	История развития курортологии	2
121.	Организация курортного дела	2
122.	Организация курортного дела	2
123.	Организация курортного дела	2
124.	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	2
125.	Курортография	2
126.	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	2
127.	Бальнеотехника и гидрогеологическая служба курортов	2
128.	Медицинская климатология и климатотерапия	2
129.	Медицинская климатология и климатотерапия	2
130.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2
131.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2
132.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2
133.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2
134.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	2
135.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	2
136.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	2
137.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	2
138.	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	2
139.	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	2
140.	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	2
141.	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	2
142.	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	2
143.	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	2
144.	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	2

145.		Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	2
146.		Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	2
147.		Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	2
148.		Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	2
149.		Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	2
150.		Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	2
151.		Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражений ВИЧ-инфекцией	2
152.		Физиотерапия у онкологических больных	2
153.		Физиотерапия при профессиональных заболеваниях	2
154.		Физиотерапия при профессиональных заболеваниях	2
155.		Физиотерапия при дерматовенерологических заболеваниях	2
156.		Физиотерапия при дерматовенерологических заболеваниях	2
157.		Физиотерапия при лучевых поражениях	2
158.		Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	2
159.		Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	2
160.		Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков	2
161.		Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков	2
162.		Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	2
163.		Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей и подростков	2
164.		Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	2
165.		Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей и подростков	2
166.		Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	2
167.		Физиотерапия при хирургических заболеваниях у детей и подростков	2
168.		Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков	2
169.		Физиотерапия при травматических и ортопедических заболеваниях у детей и подростков	2
170.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
171.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
172.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
173.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
174.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
175.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
176.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
177.		Физиотерапия при заболеваниях новорождённых	2
178.		Физиотерапия в офтальмологии	2
179.		Физиотерапия в оториноларингологии	2
180.		Физиотерапия в оториноларингологии	2
181.		Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	2
182.		Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	2
183.		Физиотерапия в травматологии и ортопедии	2
184.		Физиотерапия в травматологии и ортопедии	2
185.		Физиотерапия в травматологии и ортопедии	2
186.		Физиотерапия в хирургии	2
187.		Физиотерапия в хирургии	2
188.		Физиотерапия в урологии	2

189.		Физиотерапия в урологии	3
190.		Итоговый контроль - Экзамен	6
			378

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИОТЕРАПИИ (МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ)**

Обучение курсантов профессиональной переподготовки происходит на лекциях, в процессе проведения практических и семинарских занятий. Применяется цикловая система обучения.

Лекции ориентируют курсантов в общих вопросах физиотерапии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами различных нозологий. Большое внимание уделяется вопросам этиологии, патогенеза, механизмам развития отдельных синдромов и симптомов, современным методам лечения физическими методами, т.е. физиотерапией.

**На лекциях и практических занятиях используются следующие методы обучения:**

**Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации курсантами от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

**Проблемный метод**, который состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального подхода к назначению физических факторов при различных заболеваниях.

**На практических занятиях** используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков.

**Метод малых групп.** Все курсанты потока разделены на малые группы.

**Информационно-рецептивный** - сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий - схемы, рисунки, муляжи, таблицы, пациенты и др..

**Репродуктивный или творчески – репродуктивный** с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ клинической ситуации, деловые игры, клинические конференции и др.

Практические занятия проходят на базе физиотерапевтического отделения больницы МУЗ ГКБСМП № 25. На практических занятиях, при работе с пациентами изучаются клинические проявления, диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, вопросы лечебных, профилактических, реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях, с выделением их индивидуальных особенностей. Большое внимание уделяется работе с физиотерапевтической аппаратурой. В результате практических занятий закрепляется материал, полученный на лекциях, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

**Метод опережающего обучения** позволяет получать курсантам знания новейших и перспективных технологий в физиотерапии при лечении и профилактике пациентов с различными заболеваниями.

**Метод контекстного обучения** предусматривает получение курсантами академических знаний, которые максимально приближают их к профессиональной деятельности, путем проведения ролевых игр, конференций, анализа производственной ситуации и т. д.

Для этого на занятиях используются:

1. **Деловые и ролевые игры.**
2. **Решение ситуационных задач**, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку и др.
3. **Работа по типу малых групп.**
4. **Клинические конференции** по ранее подготовленному реферату или в виде презентации.
5. **Современные технологии обучения: компьютерное и письменное тестирование** для определения исходного, рубежного и итогового уровня знаний курсантов.

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. **Лекционный материал сопровождается мультимедиа-презентациями с использованием программно-технического комплекса на базе компьютера (ноутбука) Pentium IV и мультимедиа-проектора.**
2. **В учебном процессе используются видеофильмы по следующим темам: видеоролики к материалам лекций по факторам, приёмы массажа**
3. **Весь объем лекционного материала доступен в электронном виде в виде конспектов лекций, презентаций.**

## СПИСОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ

### ЛИТЕРАТУРОЙ Основная литература:

1. Пономаренко Г. Н. Физиотерапия [Электронный ресурс] : учебник / Г. Н. Пономаренко, В. С. Улащик. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Улащик В.С. Физиотерапия в современных концепциях организации медицинской помощи [Электронный ресурс] / В.С. Улащик, Г.Н. Пономаренко -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Александров В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Александров В.В., Алгазин А.И. - М, : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
4. Пономаренко Г. Н. Общая физиотерапия [Электронный ресурс] : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>

### Дополнительная литература:

1. Улащик В.С. Общая физиотерапия [Текст] : учебник / Улащик В.С. - 3-е изд., стер. - Минск : Книжный дом, 2008.- 512 с. : ил.
2. Физиотерапия [Текст] : учебное пособие / Гафиятулина Г.Ш., Омельченко В.П., Евтушенко Б.Е., Черникова И.В. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 272с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Физиотерапия).
3. Александров В.В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Текст] : [учебное пособие для системы госвузов. проф. образования врачей] / Александров В.В.. Алгазин А.И.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-132. [12]с.
4. Григорьева В.Д. Физиотерапия заболеваний суставов позвоночника и соединительной ткани [Электронный ресурс] / В.Д. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа [Электронный ресурс] / А. В. Максимов, М.Ю. Герасименко, Л.А. Подберезкина, Н.ИЛ Махоткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Подольская М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении [Электронный ресурс] / Подольская: М. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>
7. Медицинская реабилитация [Электронный ресурс] : [учебник] / под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>

## КАРТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

№ п/п	Наименование	Наличие		Год выпуска
		Издательство	Кол-во экз.(печ./электр)	
<b>Основная литература</b>				
1.	<b>Медицинская реабилитация.</b> Рук. в 3 томах./Под ред. В. М. Боголюбова.	М.: Гэотар-Медиа	1/1	2007
2.	<b>Физиотерапия.</b> Универсальная медицинская энциклопедия. Улащик В.С.	Изд.: Мн.: Книжный Дом,	1/1	2008
3.	<b>Физиотерапия.</b> Соколова Н.Г., Соколова Т.В. - 6-е изд., перераб. и доп. -	- "Медицина" ГРИФ	1/1	2010
4.	<b>Физиотерапия.</b> Учебн.пос. Гафиятуллина Г.Ш., Евтушенко Б.Е.,Омельченко В.П., Черникова И.В.	М.: Гэотар-Медиа	1/1	2010
5.	<b>Физиотерапия:</b> Учебн., Соколова Н. Г.; Соколова Т. В.; Феникс, 2011	Феникс Ростов-на-Дону	1/1	2011
6.	<b>Общая физиотерапия-учебн.</b> Боголюбов В.Н., Пономаренко Г.Н	Москва	1/1	2006
7.	<b>Частная физиотерапия.</b> / Под редакцией Г.Н.Пономаренко	Москва	1/1	2005
<b>Дополнительная литература</b>				
1.	<b>Физиотерапия-</b> национальное рук./ Под ред. Г.Н. Пономаренко	М.: Гэотар-Медиа	1/1	2009

**ПРОТОКОЛ №5 заседания**