

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

Утверждаю  
директор института ИМО

« 09 » 2021 .

И.И. Шишиморов

« 09 » 2021 .

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации.**

**«Физиотерапия как часть медицинской  
реабилитации»**

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

Трудоемкость: 144 часов / 144 зачетных единиц.  
Специальность основная: Физиотерапия  
Смежные специальности: нет  
Форма обучения: очная с ДОТ

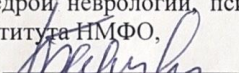
Волгоград, 2021 г.

**Разработчики программы:**

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

Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Физиотерапия как часть медицинской реабилитации», в объеме 144 часа.

**Рабочая программа обсуждена** на заседании кафедры протокол № 2 от «16» февраля 2021 года

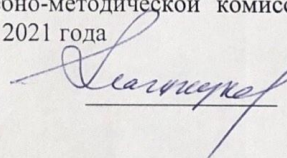
заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент  Барулин А.Е.

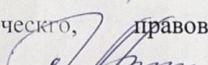
**Рецензент:**

Внешняя рецензия дана заведующим кафедрой неврологии и нейрореабилитации, д.м.н., профессор. Агранович О.В.

**Рабочая программа утверждена** учебно-методической комиссией института НМФО ВолгГМУ, протокол № 4 от «03» 2021 года

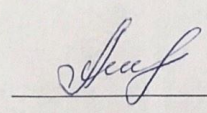
Председатель УМК

 О.В. Магницкая

Начальник управления учебно-методического, правового сопровождения, производственной практики  О.Ю.Афанасьева

**Рабочая программа утверждена** на заседании Ученого совета института НМФО протокол № 9 от «9» 2021 года

Секретарь  
Ученого совета

 Е.С.Александрина

### **Пояснительная записка.**

Образовательная программа непрерывного медицинского образования «Физиотерапия как часть медицинской реабилитации» со сроком освоения 144 академических часа разработана в соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 31.08.50 «ФИЗИОТЕРАПИЯ» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденный Министерством образования и науки РФ от 25.08.2014 Приказ N 1093 и является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

**Цель программы:** усовершенствование профессиональных качеств врача-физиотерапевта в вопросах диагностики, профилактики и лечения психических заболеваний; повышение уровня знаний в вопросах организации и правового обеспечения деятельности физиотерапевтической службы, как в амбулаторном, так и в стационарном звене.

#### **Задачи цикла:**

1. Провести усовершенствование врача-физиотерапевта по вопросам общей физиотерапии и частной физиотерапии, этапов медицинской реабилитации, профилактики заболеваний и санаторно-курортного лечения.

2. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача-физиотерапевта с целью самостоятельного ведения больных в условиях специализированной медицинской помощи, в амбулаторных и стационарных лечебных учреждениях.

3. Совершенствовать знания, умения, навыки физиотерапевтических методов лечения.

4. Совершенствовать знания по показаниям, противопоказаниям физиотерапевтических методов лечения, совместимости с другими методами лечения

5. Изучить изменения законодательной базы физиотерапевтической службы.

6. Повысить качество ведения текущей документации физиотерапевтической службы.

7. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.

10. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

#### **Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы**

В результате обучения на цикле слушатель должен:

#### **знать:**

- Нормативно-правовую базу по вопросам оказания физиотерапевтической помощи населению.
- Физиологию и биохимию деятельности организма;
- Особенности реакции организма на физические факторы в детском и пожилом возрасте;
- Биохимические и биофизические основы физиотерапии, другие разделы фундаментальных медико-биологических наук, предусмотренные унифицированной программой подготовки врача-физиотерапевта;
- Специальные методы диагностики, применяемые в физиотерапии, основанные на измерении биоэлектрических температурных, морфологических и физиологических параметров организма;

- Общие принципы и конкретные схемы сочетания методов физиотерапии с другими методами лечения, профилактики и реабилитации при различных заболеваниях и патологических состояниях;
- Применение методов физиотерапии во всех областях клинической медицины, где они не противопоказаны;
- Использование физиотерапии при диспансерном наблюдении в профилактических и реабилитационных целях, в санаторно-курортных учреждениях.
- Расчетные нормы нагрузки специалистов по физиотерапии (врача, медсестры по физиотерапии, медсестры по массажу);
- Виды, методики и дозировки лечебного массажа;
- Методики бытовой и трудовой реабилитации;
- Сочетание физиотерапевтических процедур с лечебной физкультурой, вытяжением, мануальной терапией;
- Программы этапной физической реабилитации пациентов;
- Частные методики физиотерапии для больных в терапии, хирургии, травматологии и ортопедии, неврологии, урологии, акушерстве и гинекологии, при заболеваниях ЛОР органов, при глазных болезнях, в стоматологии, в т.ч. методики физиотерапии для детей;

**уметь:**

- Обосновать назначение физиотерапевтической процедуры, выбрать метод и дозировку для пациентов с различными заболеваниями и повреждениями организма;
- Провести клинический осмотр больного, поставить диагноз согласно современной нозологической номенклатуре и провести дифференциальную диагностику со смежной патологией;
- Провести специальную диагностику функционального состояния систем, используя пальпаторные, инструментальные, аппаратно-программные и другие методы, предусмотренные унифицированной программой подготовки врача-физиотерапевта.
- Выявить показания и противопоказания для физиотерапии;
- Определить оптимальные для данного больного методы физиотерапии, их сочетание и использование в комплексном лечении;
- Провести классические и современные лечебные методы воздействия;
- Предусматривать возможные осложнения физиотерапии;
- Использовать скорую физиотерапевтическую помощь;
- Использовать физиотерапию как самостоятельный метод лечения и как элемент комплексного лечения при всех нозологических формах, имеющих показания к ее применению;
- Оформить назначения физиотерапевтической процедуры в соответствии с утвержденной формой - картой пациента (ф. 044/у) и с указанием методики и дозировки физиотерапевтической процедуры;
- Составлять совместно с лечащим врачом программу этапной физической реабилитации пациенту;
- Объективно оценивать эффективность воздействия на человека физиотерапевтических методов;
- Определять методику и дозировку лечебного массажа, его сочетание с физиотерапией, последовательность процедур;
- Осуществлять методическое руководство и контроль за деятельностью медсестер по физиотерапии и медсестер по массажу;

- Осуществлять врачебные консультации пациентам и населению по использованию средств и методов физической терапии в целях сохранения и укрепления здоровья;
- Анализировать эффективность физиотерапии и массажа, вести необходимую учетную и отчетную документацию и представлять отчет о работе в установленном порядке;
- Осваивать и внедрять в практику новые современные методики физиотерапевтического воздействия на организм.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-психиатров со сроком освоения 144 академических часа  
«Физиотерапия как часть медицинской реабилитации»

**Категория обучающихся:** врачи-физиотерапевты.

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа (4 недели или 1 месяц).

**Форма обучения:** очная с ДОТ

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

Код	Наименование разделов дисциплины и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Дистанционное обучение (лекция)	Стажировка	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	-	тестовый контроль
1.1.	Методы реабилитации, этапность медицинской реабилитации	3	2	-	
1.2.	Организация физиотерапевтической помощи в РФ	3	-	-	
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Современные концепции физиотерапии</b>	<b>6</b>	-	<b>2</b>	тестовый контроль
2.1.	Основные черты физиотерапии, показания и противопоказания.	2	-	-	
2.2.	Инновационные методы физиотерапии	4	-	2	
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	тестовый контроль
3.1.	Этиопатогенез, клиника диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	8	2	2	
3.2.	Показания, противопоказания, этапы реабилитации больных.	4	2	-	
3.3.	Физиотерапия при артериальной гипертензии, гипотензии	6	2	4	

3.4	Физиотерапия при ИБС	6	2	2	
3.5	Физиотерапия при ОИМ	4	2	-	
<b>4.</b>	<b>Модуль 4. Физиотерапия при заболеваниях бронхолегочной системы</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	тестовый контроль
4.1.	Этиопатогенез, клиника, диагностика заболеваний бронхолегочной системы	8	2	2	
4.2.	Физиотерапия при респираторных инфекциях	8	2	2	
4.3.	Физиотерапия при бронхиальной астме, ХОБЛ	8	2	2	
4.5.	Физиотерапия при туберкулезе, муковисцидозе	6	-	2	
<b>5.</b>	<b>Модуль 5. Физиотерапия неврологических пациентов</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	тестовый контроль
5.1.	Этиопатогенез, клиника, диагностика заболеваний нервной системы	6	2	2	
5.2.	Физиотерапия при инсультах	8	2	2	
5.3	Физиотерапия при заболеваниях периферической нервной системы	8	2	2	
5.4	Физиотерапия при неврологических проявлениях дорсопатий	6	2	2	
<b>6.</b>	<b>Модуль 6. Физиотерапия в хирургии и травматологии</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	тестовый контроль
6.1.	Этапы реабилитации пациентов травматологического и хирургического профиля	6	-	2	
6.2.	Физиотерапия раневых поверхностей	6	2	2	
6.3.	Физиотерапия хирургических патологий	8	2	2	
6.4	Физиотерапия в травматологии	8	2	2	
<b>7.</b>	<b>Модуль 7. Физиотерапия детского возраста</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	тестовый контроль
7.1.	Особенности развития детского возраста	6	2	-	
7.2.	Методы физического воздействия у детей	10	2	2	
7.3.	Этапная реабилитация детей, противопоказания и особенности ведения.	4	-	-	
	<b>Итоговый контроль</b>	2	2	-	
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
	<b>Общий объем подготовки:</b>	<b>144</b>			

## **Итоговая аттестация**

Государственная (итоговая) аттестация по образовательной программе НМО «Физиотерапия как часть медицинской реабилитации» проводится посредством экзаменационного компьютерного тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по вопросам диагностики, профилактики и лечения психических расстройств соответствии с содержанием дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей.

Врач-психиатр допускается к экзамену после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей) в объеме, предусмотренном учебным планом программы.

### **Клинические задачи к проведению итоговой аттестации (тесты).**

По заданной программе ЭВМ регистрирует количество правильных и неправильных ответов и выставляет конечный результат экзамена, который заносится в соответствующий протокол.

Результаты тестового контроля имеют качественную оценку «зачет», если слушатель ответил на 71% и более от 100 представленных ему тестов, и «не зачет», если - менее 70% от 100 представленных ему тестов.

**1. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**  
**Основная литература.**

***Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:***

1. Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г.
2. Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н "О порядке организации медицинской реабилитации". Зарегистрировано в Минюсте России 22 февраля 2013 г. N 27276.
3. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 928н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения". Зарегистрировано в Минюсте России 27 февраля 2013 N 27353.
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. № 926н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы". Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2013 N 26692.

***Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:***

**Основная литература:**

1. Пономаренко Г.Н., Улащик В.С. Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко, В. С. Улащик. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с. : ил. <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Улащик В.С., Пономаренко Г.Н. Физиотерапия в современных концепциях организации медицинской помощи [Электронный ресурс]/ В.С. Улащик, Г.Н. Пономаренко -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Александров В.В., Алгазин А.И. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс]: учебное пособие. Александров В.В., Алгазин А.И. 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") <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. <http://www.studmedlib.ru/>
5. Пономаренко Г. Н. Физиотерапия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 864 с. - (Серия "Национальные руководства"). <http://www.studentlibrary.ru/>



## Дополнительная литература:

1. Улащик В.С. Общая физиотерапия [Текст]: учебник / Улащик В.С. – Минск: Книжный дом, 2008.- 640с.:ил.
2. Гафиятуллина Г.Ш. Физиотерапия[Текст] : учебное пособие / Гафиятуллина Г.Ш., Омельченко В.П., Евтушенко Б.Е., Черникова И.В. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 272с.: ил. – Библиотека врача-специалиста. Физиотерапия. –Библиогр.: 261 с
3. Александров В.В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Текст] : [учебное пособие для системы послевуз. 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. <http://www.studentlibrary.ru/>
5. А.В. Максимов, М.Ю. Герасименко, Л.А. Подберезкина, Н.Н. Махоткина Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа[Электронный ресурс]/ А.В. Максимов, М.Ю. Герасименко, Л.А. Подберезкина, Н.Н. Махоткина -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Подольская М. А.Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении [Электронный ресурс]/ Подольская М. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.studmedlib.ru/>
7. Епифанов А. В., Ачкасов Е. Е., Епифанов В. А. Медицинская реабилитация [Электронный ресурс]/ под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. : ил. <http://www.studmedlib.ru/>
8. Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы[Электронный ресурс]/. Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. и др. / Под ред. И.Н. Макаровой. 2010. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") <http://www.studentlibrary.ru/>

## Интернет-ресурсы, рекомендованные для самостоятельной подготовки и как дополнительный источник информации.

1. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор) <http://www.roszdravnadzor.ru/>
2. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. <https://www.rosminzdrav.ru/>
3. Консультант Плюс - законодательство РФ, кодексы и законы в последней редакции. <http://www.consultant.ru/>
4. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru/>
5. Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины – URL: <http://www.gnicpm.ru>

6. Российская национальная электронная библиотека (РУНЭБ): [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
7. База данных "РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНА" <http://www.scsml.rssi.ru>
7. Сайт Российского медицинского журнала <http://www.rmj.ru>
8. Сайт медицинской информации, медицинская библиотека <http://www.WEBmedINFO.ru>
9. Сайт Союз реабилитологов России. <http://www.rehabrus.ru/>
10. <http://www.fiziolive.ru>
11. [.http://www.MED-edu.ru](http://www.MED-edu.ru)