

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский государственный медицинский  
университет Минздрава России» (ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по последипломному  
образованию, профессор,  
Е.Г. Кондюрина

«19» АПРЕЛЯ 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ»**

Трудоемкость: 504 академических часа

Специальность: Рефлексотерапия

Форма освоения: очная

НОВОСИБИРСК - 2022

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ» разработана сотрудниками кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Рабочую программу разработали:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Карева Н.П.	Профессор	Д. м. н., доцент	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации.

Протокол № 9 от 4 апреля 2022 года

Зав. кафедрой профессор, д.м.н.  Л.А. Шпагина

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Рефлексотерапия» обсуждена и согласована.

Декан ФПК и ППВ,

профессор, д.м.н.  Макаров К.Ю.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Рефлексотерапия» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании КМС ПДО.

Протокол № 126 от «19» апреля 2022 г.

Секретарь КМС по ПДО,

профессор, д.м.н.  Руюткина Л.А.

### **Используемые сокращения:**

**ДПО** - дополнительное профессиональное образование;

**ФГОС** - Федеральный государственный образовательный стандарт

**ПС** - профессиональный стандарт

**ОТФ** - обобщенная трудовая функция

**ТФ** - трудовая функция

**ЕКС** – Единый квалификационный справочник

**ПК** - профессиональная компетенция

**ЛЗ** - лекционные занятия

**СЗ** - семинарские занятия

**ПЗ** - практические занятия

**ОСК** – обучающий симуляционный курс

**ДОТ** - дистанционные образовательные технологии

**ЭО** - электронное обучение

**УП** - учебный план

## Содержание

1. Общая характеристика программы
  - 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
  - 1.2. Категории обучающихся
  - 1.3. Цель реализации программы
  - 1.4. Планируемые результаты обучения
2. Содержание программы
  - 2.1. Учебный план
  - 2.2. Календарный учебный график
  - 2.3. Учебно-тематический план
  - 2.4. Рабочие программы учебных модулей
3. Формы аттестации и оценочные материалы.
4. Организационно-педагогические условия реализации ДПП
  - 4.1. Общесистемные требования
  - 4.2. Требования к кадровым условиям реализации ДПП
  - 4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ДПП

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

**АКТУАЛЬНОСТЬ.** Рефлексотерапия – лечебно-профилактическая система, основанная на оценке параметров периферических рефлексогенных зон и воздействия на них с целью регуляции функций организма в процессе завершения остро развившегося или обострения хронического патологического процесса, а также на предупреждение, раннюю диагностику и коррекцию возможных нарушений функций поврежденных органов либо систем организма.

Рефлексотерапия является одной из основных технологий медицинской реабилитации, направленной на предупреждение и снижение степени возможной инвалидности, улучшение качества жизни, сохранение работоспособности пациента и его социальную интеграцию в общество.

На современном этапе развития медицины методы рефлексотерапии широко используются в комплексной медицинской реабилитации на госпитальном, амбулаторно-поликлиническом и санаторном этапах при каждой конкретной патологии в соответствии с МКБ 10 и Международной классификацией функционирования (МКФ).

Квалифицированное применение методов рефлексотерапии улучшает результаты лечения пациента, положительно влияет на качество жизни, связанное со здоровьем. Реализация всех возможностей рефлексотерапии требует от врача-рефлексотерапевта не только специальных знаний и умений, но и владений особенностями оказания рефлексотерапевтической помощи при всех нозологических формах, имеющих показания к применению данной лечебно-профилактической системы. Модульный принцип построения дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки по специальности «рефлексотерапия» обеспечивает более глубоко изучение тех разделов рефлексотерапии, которые необходимы на данном этапе профессиональной деятельности специалиста.

## **1.1. Нормативные документы, используемые для разработки ДПП**

1.1.1 Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;

1.1.2 Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

1.2.3 Приказ Министерства здравоохранения РФ от 23 июля 2010 года N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрировано в Минюсте РФ 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247);

1.2.4 Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 №572н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.09.2018, регистрационный № 52162), код профессионального стандарта – 02.039;

1.2.5 Приказ Минздрава РФ от 3 февраля 1999 г. N 38 "О мерах по дальнейшему развитию рефлексотерапии в Российской Федерации"

1.2.6 Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 13 апреля 2007 г. N 266 "Об утверждении рекомендуемых перечней медицинских показаний и противопоказаний к применению рефлексотерапии в клинической практике"

1.2.7 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.10.2015 № 700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование" (зарегистрирован 12.11.2015 № 39696);

1.2.8 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 Регистрационный N 39438);

1.2.9 Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. N 788н "Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых" (зарегистрировано в Минюсте РФ 25 сентября 2020 г. Регистрационный № 60039);

1.2.10 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23 октября 2019 г. N 878н "Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детей" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 декабря 2019 г. Регистрационный N 5695)

1.2.11 Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.11.2021 N 1081н " «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66115).

**1.2. Категории обучающихся:** врачи, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Акушерство и гинекология", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", «Инфекционные болезни», "Кардиология", "Колопроктология", "Лечебная физкультура и спортивная медицина", "Мануальная терапия", "Неврология", "Нефрология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», "Пульмонология", "Ревматология", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Физиотерапия", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология" (приказ Минздрава России №707 от 08.10.2015 в ред. Приказов Минздрава России от 15.06.2017 N 328н, от 04.09.2020 N 940н)

### **1.3. Цель реализации программы:**

**Целью программы** является подготовка высокоспециализированного врача-рефлексотерапевта на основе формирования новых профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области рефлексотерапии.

К основным профессиональным компетенциям врача-рефлексотерапевта относятся:

в области диагностической деятельности – способность и готовность определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблемы, связанные со здоровьем;

в области лечебной деятельности - способность и готовность к

применению методов рефлексотерапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи;

в области реабилитационной деятельности – способность и готовность к применению рефлексотерапии в комплексе с природными лечебными факторами, лекарственной, немедикаментозной терапией и другими методами у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

**Виды профессиональной деятельности:** Врачебная деятельность в области рефлексотерапии.

**Уровень квалификации: 8**

**Связь программы с профессиональным стандартом “Врач-рефлексотерапевт” (раздел 3.3 профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», код С):**

ОТФ	ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ	
	код проф стандарта	НАИМЕНОВАНИЕ ТФ
С: Применение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях	С/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии
	С/02.8	Назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях
	С/03.8	Проведение и контроль эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов
	С/04.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	С/05.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской



		документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	C/06.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

#### 1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся получают новые (совершенствуют) следующие профессиональные компетенции:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК -1	<b>Готовность к проведению обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии</b>	C/01.8
	<p><i>Должен знать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;</li> <li>- порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации;</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на рефлексотерапию.</li> </ul>	
	<p><i>Должен уметь</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения рефлексотерапии в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями;</li> <li>- определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ</li> </ul>	

	<p>и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении рефлексотерапии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать и планировать объем лабораторного и/или инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты лабораторного и инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;</li> <li>- интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения рефлексотерапии;</li> <li>- проводить компьютерную рефлексодиагностику по Накатани, по Фоллю, по Акабане, компьютерную диагностику по пульсу, методом оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностику по пульсу, диагностику по языку, по животу.</li> </ul>	
ПК -2	<p><b>Готовность к назначению рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Должен владеть</i> сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, направленных на рефлексотерапию, а также у практически здоровых лиц;</li> <li>- направлением пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное и (или)инструментальное исследование, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- компьютерной рефлексодиагностикой по Накатани, по Фоллю, по Акабане, оценкой функционального состояния акупунктурных точек.</li> </ul>	С/02.8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Должен знать</i></li> <li>- порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи пациентам по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по рефлексотерапии стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями или состояниями, в связи с развитием</li> </ul>	

	<p>которых проводятся мероприятия по рефлексотерапии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показания и противопоказания к рефлексотерапии;</li> <li>- основные методы рефлексотерапии: корпоральная иглорефлексотерапия, аурикулярная рефлексотерапия, прогревание и прижигание, поверхностная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, точечный массаж, механическая, электромагнитная, лекарственная и комбинированная пунктура;</li> <li>- механизмы действия основных методов рефлексотерапии;</li> <li>- принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов рефлексотерапии;</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Должен уметь</b> интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния;</li> <li>- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения рефлексотерапии; назначать рефлексотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- формулировать цель и задачи применения рефлексотерапии;</li> <li>- обосновывать и определять последовательность применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- разрабатывать план применения рефлексотерапии;</li> <li>- проводить мониторинг эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- корректировать план рефлексотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Должен владеть</b> разработкой плана применения и назначением рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками</li> </ul>	

	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулированием целей и задач проведения рефлексотерапевтических мероприятий на основе результатов обследования;</li> <li>- формированием программы применения различных форм и методов рефлексотерапии;</li> <li>- оценкой эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения рефлексотерапии.</li> </ul>	
<b>ПК -3</b>	<p><b>Готовность к проведению и контролю эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов</b></p> <p><i>Должен знать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядки организации медицинской реабилитации и оказания помощи по санаторно-курортному лечению;</li> <li>- порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;</li> <li>- клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;</li> <li>- механизм действия, показания и противопоказания к проведению рефлексотерапии;</li> <li>- классификацию методов и принципы применения рефлексотерапии;</li> <li>- условия и особенности проведения рефлексотерапии;</li> <li>- основы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;</li> </ul>	<b>С/03.8</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- механизм воздействия рефлексотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;</li> <li>- лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в рефлексотерапии;</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения мероприятий по рефлексотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях</li> </ul>	
	<p><b><i>Должен уметь</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания для проведения мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;</li> <li>- разрабатывать план применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;</li> <li>- проводить мероприятия по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;</li> <li>- применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе рефлексотерапии;</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.</li> </ul>	
	<p><b><i>Должен владеть</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлением плана мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- проведением мероприятий по рефлексотерапии, в том числе корпоральной, аурикулярной, краниальной, периостальной, подошвенной, ладонной (су-джок);</li> <li>- применением основных методов рефлексотерапии:</li> </ul>	

	<p>прогреванием и прижиганием, поверхностной рефлексотерапией, микроиглорефлексотерапией, точечным массажем, механической, электромагнитной, лекарственной и комбинированной пункцией;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применением лекарственных препаратов, медицинских изделий для проведения рефлексотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- оценкой эффективности и безопасности рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</li> </ul>	
<b>ПК -4</b>	<p><b>Готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</b></p>	<b>С/04.8</b>
	<p><i>Должен знать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях;</li> <li>- принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями;</li> <li>- формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;</li> <li>- основы здорового образа жизни, методы его формирования;</li> <li>- принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.</li> </ul>	
	<p><i>Должен уметь</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности;</li> <li>- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</li> </ul>	

	<p><b>Должен владеть</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пропагандой здорового образа жизни, назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;</li> <li>- формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;</li> <li>- контролем выполнения профилактических мероприятий;</li> <li>- определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;</li> <li>- заполнением и направлением в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;</li> <li>- проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</li> </ul>	
<b>ПК -5</b>	<p><b>Готовность к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></p>	<b>С/05.8</b>
	<p><b>Должен знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рефлексотерапия", в том числе в форме электронного документа;</li> <li>- правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</li> <li>- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;</li> <li>- должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рефлексотерапия".</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Должен уметь</b> составлять план работы и отчет о своей работе;</li> <li>- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>- проводить анализ медико-статистических показателей</li> </ul>	

	<p>заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";</li> <li>- осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</li> </ul> <p><b>Должен владеть</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлением плана работы и отчета о своей работе;</li> <li>- ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;</li> <li>- контролем выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;</li> <li>- проведением работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;</li> <li>- использованием медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</li> <li>- использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</li> </ul>	
<b>ПК -6</b>	<p><b>Готовность к оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме</b></p>	<b>С/06.8</b>
	<p><b>Должен знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);</li> <li>- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);</li> <li>- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</li> <li>- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</li> </ul>	
	<p><b>Должен уметь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;</li> <li>- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);</li> <li>- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</li> </ul>	



	<p><b><i>Должен владеть</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);</li> <li>- применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</li> </ul>	
--	---	--

Профстандарт врача-рефлексотерапевта одновременно является частью профстандарта врача физической и реабилитационной медицины (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 №572н), поэтому дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ может использоваться для профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей смежной специальности «физическая и реабилитационная медицина».

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ДПП регламентируется: учебным планом, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, рабочими программами модулей, оценочными средствами, организационно-педагогическими условиями.

## 2.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ», 504 академических часа, 84 дня.

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе				Контроль	
			ЛЗ	ПЗ	Стажировка	ОС К	Часы	форма контроля
1.	Модуль 1. Фундаментальная подготовка	30	10	18			2	Тестирование, контрольные вопросы
2.	Модуль 2. Рефлексотерапия в системе медицинской реабилитации. Теоретические основы рефлексотерапии.	104	36	64			4	Тестирование, контрольные вопросы (ДО)*, прием практических навыков
3.	Модуль 3. Методы рефлексотерапии.	130	42	86			2	Тестирование, прием практических навыков
4.	Модуль 4. Рефлексотерапия в клинике нервных болезней, травматологии и ортопедии	78	16	6	54		2	Тестирование, клинические задачи (ДО) *, прием практических навыков
5.	Модуль 5. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней и педиатрии. Особенности рефлексотерапии в пожилом и старческом возрасте.	72	16	6	48		2	Тестирование, клинические задачи (ДО)*, прием практических навыков
6.	Модуль 6. Рефлексотерапия в программах лечения и реабилитации больных гинекологического и урологического профиля.	16	4	12				Тестирование, клинические задачи (ДО) *
7	Модуль 7. Рефлексотерапия в оториноларингологии, офтальмологии, дерматологии.	14	4	10				Тестирование, клинические задачи (ДО) *

8.	Модуль 8. Рефлексотерапия в программах формирования здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	24	8	16				Тестирование, клинические задачи (ДО) *
9.	Модуль 9. Общественное здоровье и здравоохранение	18	6	12				Тестирование, контрольные вопросы (ДО) *
10.	Модуль 10. Симуляционный курс «Базовые реанимационные мероприятия в рефлексотерапии»	12				12		Прием практических навыков
	Итого в разделе	498	142	230	102	12	12	
	Итоговая аттестация	6					1	тестирование
							2	Решение клинических задач
							3	Собеседование
	<b>Итого:</b>	<b>504</b>	<b>142</b>	<b>230</b>	<b>102</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	

**Объем практической подготовки 344ч. включает в себя:**

ОСК 12ч.

ПЗ – 230ч.

Стажировка – 102ч.

### **Симуляционный курс «Базовые реанимационные мероприятия в рефлексотерапии»**

Симуляционный курс включает проведение занятий по обучению навыкам сердечно-легочной реанимации и экстренной медицинской помощи.

#### **Симуляционное занятие 1. Базовая сердечно-легочная реанимация**

*Цель занятия* – освоение курсантами практических навыков по оказанию помощи пациенту без признаков жизни, выполнению мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации (далее – СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее –

АНД), находящегося в доступности.

План занятия:

I. Ознакомление обучающихся с работой станции «сердечно-легочная реанимация» взрослых.

II. Отработка сценариев станции.

III. Оценка и анализ правильности и последовательности выполнения действий обучающимися.

### **Симуляционное занятие 2. Экстренная медицинская помощь**

*Цель занятия* – освоение курсантами практических навыков по обследованию человека с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации (МО), умению использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи.

План занятия:

I. Ознакомление обучающихся с работой станции «сердечно-легочная реанимация» взрослых.

II. Отработка сценариев станции.

III. Оценка и анализ правильности и последовательности выполнения действий обучающимися.

### ***Место проведения и используемое оборудование:***

освоение навыков осуществляется на базе симуляционной клиники неотложной помощи ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России с использованием необходимого симуляционного оборудования (манекен взрослого человека с возможностью имитации и регистрации необходимых показателей)

Трудоемкость раздела 12 учебных часов.

**Куратор:** ассистент кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации Дроздов Георгий Олегович

### **Стажировка (102ч.)**

**Задачи:**

- Освоение практических навыков: сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, направленных на рефлексотерапию;
- составление плана мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы, опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей; при соматических заболеваниях у взрослых;
- проведение мероприятий по рефлексотерапии, в том числе корпоральной, аурикулярной, краниальной, подошвенной, ладонной (су-джок);
- применение основных методов рефлексотерапии: прогревание и

прижигание, поверхностная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, точечный массаж, механическая, электромагнитная, лекарственная и комбинированная пунктура;

- применение лекарственных препаратов, медицинских изделий для проведения рефлексотерапии.

Место проведения: ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, ГБУЗ НСО ГKB № 25, г. Новосибирск

Куратор: Д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации Новосибирского ГМУ Карева Нина Петровна

## 2.2. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 84 дней по 6 академических часов в день.

## 2.3. Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Контроль	
			ЛЗ	ПЗ, стажировка#	часы	форма контроля
Модуль 1. Фундаментальная подготовка						
1.1	Анатомия, физиология	22	8	12,5	1,5	Тестирование, контрольные вопросы
1.1.1	Анатомо-физиологические основы рефлексотерапии	6	2	3,5	0,5	
1.1.2	Общая физиология центральной и периферической нервной системы	5	2	2,75	0,25	
1.1.3	Физиология вегетативной нервной системы и регуляция вегетативных функций	5	2	2,75	0,25	
1.1.4	Физиология высшей нервной деятельности	6	2	3,5	0,5	
1.2	Вопросы общей патофизиологии	8	2	5,5	0,5	Тестирование, контрольные вопросы

	Итого в разделе	30	10	18	2	
<b>Модуль 2. Рефлексотерапия в системе медицинской реабилитации. Теоретические основы рефлексотерапии.</b>						
<b>2.1</b>	<b>Рефлексотерапия в системе медицинской реабилитации</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
2.1.1	Организация медицинской реабилитации в Российской Федерации	6	2	4		Тестирование, контрольные вопросы (ДО)
2.1.2	Применение рефлексотерапии на этапах медицинской реабилитации	6	2	4		Тестирование, контрольные вопросы (ДО)
<b>2.2</b>	<b>Теоретические основы рефлексотерапии</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	
2.2.1	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии	16	8	8		Тестирование, контрольные вопросы (ДО)
2.2.2	Современные и традиционные представления о точках акупунктуры и их связях с внутренними органами и системами	8	2	6		Тестирование, контрольные вопросы (ДО)
2.2.3	Топография и функциональное значение точек акупунктуры соответствующих меридианов	68	18	46	4	Прием практических навыков
	<b>Итого в разделе:</b>	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	
<b>Модуль 3. Методы рефлексотерапии</b>						
3.1	Иглорефлексотерапия: классическая, микроиглотерапия, поверхностное иглоукалывание. Способы раздражения точки акупунктуры.	12	3,5	8	0,5	прием практических навыков
3.2	Неинвазивная механорефлексотерапия: акупрессура, аппликационная и вакуумная рефлексотерапия,	6	1	4,85	0,15	прием практических навыков
3.3	Физиопунктура	24	6	17,7	0,30	прием практических навыков
3.3.1	Электро- и магниторефлексотерапия	8	2	5,9	0,1	прием практических навыков
3.3.2	Лазерорефлексотерапия, свето- и цветоимпульсная рефлексотерапия	8	2	5,9	0,1	прием практических

						навыков
3.3.3	Микроволновая резонансная рефлексотерапия	8	2	5,9	0,1	прием практических навыков
3.4	Терморефлексотерапия	3	1	1,85	0,15	прием практических навыков
3.5	Инъекционная рефлексотерапия (фармакопунктура)	5	1	3,8	0,20	прием практических навыков
3.6	Микроакупунктурные системы рефлексотерапии	48	12	35,6	0,40	
3.6.1	Аурикулярная рефлексодиагностика и рефлексотерапия	24	6	17,8	0,2	прием практических навыков
3.6.2	Рефлексотерапия в системе соответствия «кисть-стопа» (суджок)	16	4	11,8	0,2	прием практических навыков
3.6.3	Краниальная рефлексотерапия	8	2	6		Тестирование, (ДО)
3.7	Рефлексодиагностика	24	6	17,7	0,3	прием практических навыков
3.8	Совместимость методов рефлексотерапии и медицинской реабилитации	8	2	6		Тестирование, (ДО)
	<b>Итого в разделе:</b>	130	32,5	95,5	2	

#### Модуль 4. Рефлексотерапия в клинике нервных болезней, травматологии и ортопедии

4.1	Рефлексотерапия заболеваний периферической нервной системы	16	4		11,5 <sup>#</sup>	0,5	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков
4.2	Рефлексотерапия органических заболеваний центральной нервной системы	22	4		17,5 <sup>#</sup>	0,5	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков
4.3	Рефлексотерапия эпизодических и	8	2	6			Тестирование,

	пароксизмальных расстройств, неврозов и неврозоподобных состояний						клинические задачи (ДО)
4.4	Рефлексотерапия при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата	32	8		23 <sup>#</sup>	1	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков
	<b>Итого в разделе:</b>	78	16	6	54 <sup>#</sup>	2	
	<b>Примечание:</b> <sup>#</sup> - стажировка						
<b>Модуль 5. Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней и педиатрии</b>							
5.1	Рефлексотерапия в программах реабилитации больных кардиологического профиля	10	2		7,5 <sup>#</sup>	0,5	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков
5.2	Рефлексотерапия при заболеваниях органов дыхания и пищеварения	12	4		7,75 <sup>#</sup>	0,25	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков
5.3	Рефлексотерапия при заболеваниях суставов и метаболических нарушениях	10	2		7,5 <sup>#</sup>	0,5	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков
5.4	Особенности применения рефлексотерапии в педиатрии.	4	2	2			Тестирование (ДО)*
5.5	Рефлексотерапия при соматических заболеваниях у детей	10	2		7,75 <sup>#</sup>	0,25	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков
5.6	Рефлексотерапия в программах реабилитации детей с последствиями перинатального поражения нервной системы, при детском церебральном параличе.	20	2		17,5 <sup>#</sup>	0,5	Тестирование, клинические задачи (ДО), прием практических навыков



5.7	Особенности рефлексотерапии в пожилом и старческом возрасте.	6	2	4		Тестирование (ДО)*
	<b>Итого в разделе:</b>	72	16	6	48 <sup>#</sup>	2
	<b>Примечание:</b> <sup>#</sup> - стажировка					
<b>Модуль 6. Рефлексотерапия в программах лечения и реабилитации больных гинекологического и урологического профиля</b>						
6.1	Рефлексотерапия в программах лечения и реабилитации больных гинекологического профиля	6	2	4		Тестирование, клинические задачи (ДО)
6.2	Рефлексотерапия в программах охраны репродуктивного здоровья подростков	5	1	4		Тестирование (ДО)
6.3	Рефлексотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы	5	1	4		Тестирование, клинические задачи (ДО)
	<b>Итого в разделе:</b>	16	4	12		
<b>Модуль 7. Рефлексотерапия в оториноларингологии, офтальмологии, дерматологии</b>						
7.1	Рефлексотерапия в оториноларингологии	6	2	4		Тестирование, ситуационные задачи (ДО)
7.2	Рефлексотерапия в офтальмологии	4	1	3		Тестирование, ситуационные задачи (ДО)
7.3	Рефлексотерапия в дерматологии	4	1	3		Тестирование, ситуационные задачи (ДО)
	<b>Итого в разделе:</b>	14	4	10		
<b>Модуль 8. Рефлексотерапия в программах формирования здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</b>						
8.1	Рефлексотерапия в программах формирования здорового образа жизни у лиц с факторами риска	7	3	4		Тестирование, ситуационные задачи (ДО)
8.2	Рефлексотерапия в программах снижения потребления табака	8	2	6		Тестирование, ситуационные задачи (ДО)

8.3	Рефлексотерапия в программах реабилитации лиц с алкогольной и наркологической зависимостью	9	3	6		Тестирование, ситуационные задачи (ДО)
	<b>Итого в разделе:</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		
<b>Модуль 9. Общественное здоровье и здравоохранение</b>						
9.1	Права и обязанности врача, больного, основные законодательные документы РФ в области здравоохранения	6	2	4		Тестирование (ДО)
9.2	Страховая медицина и экономика здравоохранения	6	2	4		Тестирование (ДО)
9.3	Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения	6	2	4		Тестирование (ДО)
	<b>Итого в разделе:</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		
<b>Модуль 10. Симуляционный курс</b>						
10.1	Базовая сердечно-легочная реанимация	4			4	прием практических навыков
10.2	Экстренная медицинская помощь	8			8	прием практических навыков
	<b>Итого в разделе:</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	
	Итоговая аттестация	6			1	тестирование
					2	Решение клинических задач
					3	Собеседование
	<b>Итого:</b>	<b>504</b>	<b>142</b>	<b>230+ 102<sup>#</sup></b>	<b>12</b>	

<sup>#</sup> - стажировка

## 2.4. Рабочие программы учебных модулей

### МОДУЛЬ 1

#### Фундаментальная подготовка

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1.	Анатомия, физиология

1.1.1	Анатомо-физиологические основы рефлексотерапии
1.1.1.1	Структурные особенности больших полушарий головного мозга.
1.1.1.2	Структурные особенности спинного мозга. Анатомическая характеристика корешков и периферических нервов спинного мозга. Анатомическая характеристика нервных сплетений и зоны их иннервации.
1.1.1.3	Топография тканей - анатомия точек акупунктуры в области: внутренней поверхности руки, наружной поверхности руки, внутренней поверхности ноги, задне-наружной поверхности ноги, задней поверхности туловища, головы, лица, шеи.
1.1.1.4	Особенности топографии тканей микроakupунктурных систем (скальпа, ушной раковины, кистей и стоп).
1.1.2	Общая физиология центральной и периферической нервной системы
1.1.2.1	Раздражимость, возбудимость. Местное и распространяющееся возбуждение. Электропроводность, хронаксия, лабильность. Синапс и его функциональное значение. Физиология поперечно-полосатой и гладкой мускулатуры.
1.1.2.2	Рецепторы. Нейрон как функциональная единица ЦНС. Возбуждающие и тормозные нейроны и медиаторы. Механизмы распространения возбуждения в ЦНС. Основные формы торможения в ЦНС. Рефлекторная дуга и ее звенья. Обратная афферентация. Виды рефлексов.
1.1.3	Физиология вегетативной нервной системы и регуляция вегетативных функций
1.1.3.1	Структурные и функциональные особенности вегетативной нервной системы (ВНС). Симпатические и парасимпатические отделы вегетативной нервной системы, их синергизм и антагонизм. Вегетативные ганглии и их функции. Роль вегетативной нервной системы в регуляции внутренней среды организма.
1.1.3.2	Адаптационно-трофическое влияние вегетативной нервной системы. Функциональные системы организма и механизмы их регуляции.
1.1.4	Физиология высшей нервной деятельности
1.1.4.1	Безусловные и условные рефлексы. Внешнее и внутреннее торможение. Соотношение коры и подкорки.
1.1.4.2	Современные представления о природе сна и гипноза. Физиология эмоций и мотиваций. Нейрогенный стресс. Типы высшей нервной деятельности.
1.2	Вопросы общей патофизиологии
1.2.1	Общее учение о болезни. Местные и общие реакции организма на повреждение.
1.2.2	Патологическая физиология нервной системы: патология нейрона, современные теории патогенеза болевого синдрома, патогенез нарушений регуляции вегетативной нервной системы, высшей нервной деятельности. Боль как интегративная реакция организма. Современные представления о рецепции ноцицептивного раздражения. Антиноцицептивная система. Механизмы рефлекторного обезболивания.

## МОДУЛЬ 2

### Рефлексотерапия в системе медицинской реабилитации.

#### Теоретические основы рефлексотерапии

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
-----	--

2.1	<b>Рефлексотерапия в системе медицинской реабилитации</b>
2.1.1	Организация медицинской реабилитации в Российской Федерации
2.1.1.1	Медицинская реабилитация: основные понятия. Порядок организации медицинской реабилитации взрослых и детей. Этапы медицинской реабилитации. Шкала реабилитационной маршрутизации.
2.1.1.2	Индивидуальная программа реабилитации. Реабилитационный потенциал. Реабилитационный прогноз. Международная классификация функционирования как инструмент формирования реабилитационного диагноза.
2.1.2	Применение рефлексотерапии на этапах медицинской реабилитации
2.1.2.1	Место рефлексотерапии в системе медицинской реабилитации. Мультидисциплинарная команда: состав и принципы работы. Основные показания к применению рефлексотерапии в программах индивидуальной реабилитации.
2.1.2.2	Организация службы рефлексотерапевтической помощи населению в медицинских организациях. Нормативные документы, регламентирующие порядок оказания помощи по рефлексотерапии. Требования к оформлению медицинской документации.
2.2	Теоретические основы рефлексотерапии
2.2.1	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии
2.2.1.1	Сущность метода рефлексотерапии и основные компоненты рефлексотерапии. Место воздействия. Способ воздействия. Момент воздействия.
2.2.1.2	Классификация методов рефлексотерапии по физической сущности раздражителей, методике и технике лечебного применения, месту воздействия.
2.2.1.3	Современные представления о механизме лечебного действия рефлексотерапии с позиций системного подхода. Учение о нервизме как теоретическое обоснование механизма действия рефлексотерапии. Ответные реакции на рефлекторное воздействие различных систем организма: нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, эндокринной, мочевыделительной, мышечной, иммунной.
2.2.1.4	Гуморально-гормональные механизмы действия рефлексотерапии: тканевые гормоны, АКТГ, нейромедиаторы, цитокины, эндорфины, энкефалины.
2.2.2	Современные и традиционные представления о точках акупунктуры и их связях с внутренними органами и системами
2.2.2.1	Морфологическая характеристика зон кожи, соответствующих локализации акупунктурных точек. Нейрорефлекторные связи акупунктурных точек с внутренними органами и системами. Проекционные зоны тела человека.
2.2.2.2	Традиционное учение о точках и их связях с внутренними органами и системами.
2.2.2.3	Классификация точек акупунктуры с позиций традиционной медицины, современная оценка этой классификации. Классификация точек акупунктуры с позиций современных нейро-физиологических основ рефлексотерапии.
2.2.2.4	Информационно-диагностическое значение точек акупунктуры. Понятие о

	точках системы меридианов с современных и традиционных позиций. Внемеридианные и новые точки.
2.2.3	Топография и функциональное значение точек акупунктуры соответствующих меридианов
2.2.3.1	Точки меридиана легких - I Р. Количество точек, характеристика меридиана. Топография точек и ход линии меридиана, объединяющей их. Зоны сегментарной кожной иннервации и проводящие пути. Показания к применению (воздействию) точек и обоснование показаний с современных и традиционных позиций.
2.2.3.2	Толстой кишки - II GI. (Элементы темы 1.4.2. аналогичны элементам темы 1.4.1.)
2.2.3.3	Селезенки и поджелудочной железы - IV RP (Элементы темы 2.2.3.3 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.5	Сердца - V C (Элементы темы 2.2.3.5 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.6	Тонкой кишки - VI IG (Элементы темы 2.2.3.6 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.7	Мочевого пузыря - VII V (Элементы темы 2.2.3.7 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.8	Почек - VIII R (Элементы темы 2.2.3.8 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.9	Перикарда - IX MC (Элементы темы 2.2.3.9 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.10	Тройного обогревателя - X TR (Элементы темы 2.2.3.10 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.11	Желчного пузыря - XI VB (Элементы темы 2.2.3.11 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.12	Печени - XII F (Элементы темы 2.2.3.12 аналогичны элементам темы 2.2.3.1)
2.2.3.13	Точки меридианов XIII VG и XIV VC. Понятие о чудесных (экстраординарных) меридианах. Показания к применению экстраординарных меридианов.
2.2.3.14	Принципы выбора точек с позиций современных представлений о механизмах рефлексотерапии и учета этиологии и патогенеза болезни, клиники, стадии и формы течения. Показания (общие, основные и относительные показания), и противопоказания к применению рефлексотерапии.

## МОДУЛЬ 3

### Методы рефлексотерапии

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
3.1	Иглорефлексотерапия: классическая, микроиглотерапия, поверхностное иглоукалывание. Способы раздражения точки акупунктуры.
3.1.1	Характеристика метода и инструментария для иглорефлексотерапии (ИРТ). Иглы акупунктурные (классические и микроиглы) и игольчатые приспособления (молоточки, валики, пучок игл, колесики). Направители игл. Пинцеты и другие инструменты.
3.1.2	Метод классической иглорефлексотерапии. Подготовка к проведению процедуры. Техника и методика иглоукалывания. Возможные осложнения при проведении процедуры иглоукалывания, оказание помощи при них,

	меры предупреждения. Способы воздействия (раздражения): сильный (тормозной), варианты I и II; слабый (возбуждающий), варианты I и II
3.1.3	Микрорефлексотерапия - метод пролонгированной иглорефлексотерапии. Особенности и преимущества метода. Методика и техника проведения процедуры.
3.1.4	Поверхностная иглорефлексотерапия (поверхностная акупунктура). Особенности и преимущества метода. Методика и техника поверхностного иглоукалывания.
3.2	Неинвазивная механорефлексотерапия: акупрессура, аппликационная и вакуумная рефлексотерапия,
3.2.1	Точечный массаж. Характеристика метода и инструментария. Особенности пальцевой акупрессуры и точечного массажа. Специальные приемы массажа. Механизм лечебного действия.
3.2.2	Поверхностная пролонгированная цубо - и другие способы аппликационной рефлексотерапии. Характеристика метода, инструментария и средств.
3.2.3	Вакуум-рефлексотерапия. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Основные показания к вакуумной рефлексотерапии.
3.3	Физиопунктура
3.3.1	Электро- и магниторефлексотерапия
3.3.1.1	Электропунктура, электроакупунктура, чрескожная электростимуляция нервных стволов (ЧЭНС). Характеристика электрических токов, применяемых в методе электрорефлексотерапии. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания к применению. Аппаратура для электрорефлексотерапии.
3.3.1.2	Магниторефлексотерапия. Характеристика магнитных полей, применяемых в методе электрорефлексотерапии. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания к применению.
3.3.2	Лазерорефлексотерапия, свето- и цветоимпульсная рефлексотерапия
3.3.2.1	Лазерорефлексотерапия. Механизм лечебного действия низкоинтенсивного лазерного излучения. Методика и техника проведения процедур на точки: корпоральные, аурикулярные, краниальные. Показания и противопоказания к применению. Аппаратура для лазерорефлексотерапии.
3.3.2.2	Свето- и цветоимпульсная рефлексотерапия. Механизм лечебного действия светодиодного излучения. Методика и техника проведения процедур на точки: корпоральные, аурикулярные, краниальные. Показания и противопоказания к применению.
3.3.3	Микроволновая резонансная рефлексотерапия.
3.3.3.1	Микроволновая биорезонансная рефлексотерапия (КВЧ-пунктура). Механизм лечебного воздействия. Методика подбора точек воздействия, способы воздействия. Аппаратура для КВЧ-пунктуры.
3.3.3.2	Особенности биорезонансной рефлексотерапии по сравнению с другими методами рефлексотерапии. Показания и противопоказания к применению.
3.4	Терморефлексотерапия. Прогревание и прижигание. Механизм лечебного воздействия. Методика подбора точек воздействия, способы воздействия. Показания и противопоказания к применению.
3.5	Инъекционная рефлексотерапия (фармакопунктура)

3.5.1	Основные модификации фармакопунктуры. Характеристика основных препаратов для локально-рефлекторного применения.
3.5.2	Понятие о гомеосиниатрии. Терапия комплексными гомеопатическими препаратами заболеваний опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы, желудочно-кишечного тракта и бронхо-легочного аппарата.
3.5.3	Методическое обеспечение курсового применения фармакопунктуры. Выбор точек для фармакопунктуры. Особенности техники введения препарата в точки акупунктуры. Определение показаний и противопоказаний к фармакопунктуре.
3.6	Микроакупунктурные системы рефлексотерапии
3.6.1	Аурикулярная рефлексодиагностика и рефлексотерапия. Анатомия ушной раковины. Топография зон ушной раковины и наиболее важных аурикулярных точек. Диагностическое значение аурикулярных точек. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур на аурикулярные точки. Показания и противопоказания к применению.
3.6.2	Рефлексотерапия в системе соответствия «кисть-стопа» (су-джок). Топография стандартных систем соответствия кистей и стоп. Способы воздействия на зоны и точки соответствия: иглорефлексотерапия, точечный массаж, цубо-терапия, цветотерапия, магниторефлексотерапия. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания к применению.
3.6.3	Краниальная рефлексотерапия. Топография линий скальпа. Механизм лечебного действия. Методика и техника краниопунктуры. Способы воздействия: сильный, слабый. Принципы выбора зон воздействия. Сочетание краниопунктуры с другими методами рефлексотерапии. Показания и противопоказания к применению.
3.7	Рефлексодиагностика.
3.7.1	Акупунктурная корпоральная. Системная микроструктурная (аурикуло-, фацио-, скальпо-, ладонно-подошвенная и др.). Понятие о пульсовой диагностике.
3.7.2	Инструментальная рефлексодиагностика. Электропунктурная рефлексодиагностика, основанная на определении электрокожного сопротивления (ЭКС) и электропроводности (ЭКП). Методы Накатани (риодораку), Фолля. Методы компьютерной диагностики. Методы термографии: тепловизионная диагностика, метод Акабане.
3.8	Совместимость методов рефлексотерапии и медицинской реабилитации
3.8.1	Принципы комбинирования методов рефлексотерапии: акупунктура классическая в сочетании с микроиглотерапией и аутоакупрессурой. Акупунктура классическая в сочетании со скальпоакупунктурой и вакуум-массажем. Акупунктура классическая корпоральная в сочетании с аурикулярной классической акупунктурой и вакуум-массажем. Другие сочетания методов рефлексотерапии. Комплексномодальные методы рефлексотерапии.
3.8.2	Комбинирование методов рефлексотерапии с медикаментозными и немедикаментозными средствами и методами медицинской реабилитации.

## МОДУЛЬ 4

## Рефлексотерапия в клинике нервных болезней, травматологии и ортопедии

Код	Наименование тем ( <i>подтем, элементов, подэлементов</i> )
4.1	Рефлексотерапия заболеваний периферической нервной системы
4.1.1	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия: невралгия и невропатия, полиневриты, полиневропатии, радикулопатия, плексалгия и плексопатия. Синдромы туннеля. Корешковые компрессионные синдромы остеохондроза позвоночника: шейного, грудного, поясничного-крестцового отдела.
4.1.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях периферической нервной системы в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники и течения болезни (характер, тип, период, фаза обострения, дебют), выраженности болевого синдрома, двигательных и чувствительных расстройств. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
4.2	Рефлексотерапия органических заболеваний центральной нервной системы
4.2.1	Основные патофизиологические нарушения. Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия: сосудистые заболевания головного мозга, инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания центральной нервной системы. Хронические прогрессирующие заболевания центральной нервной системы. Дрожательный паралич (болезнь Паркинсона). Рассеянный склероз.
4.2.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при органических заболеваниях центральной нервной системы в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники, течения болезни, степени неврологического дефицита. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
4.2.3	Применения рефлексотерапии в системе медицинской реабилитации постинсультных больных. Рефлексотерапия болевого синдрома на первом этапе медицинской реабилитации. Основные показания к применению рефлексотерапии в программах индивидуальной реабилитации постинсультных больных на втором и третьем этапах. Персонализированный выбор метода и методики рефлексотерапии.
4.3	Рефлексотерапия эпизодических и пароксизмальных расстройств, неврозов и неврозоподобных состояний
4.3.1	Основные патофизиологические нарушения. Мигрень. Головные боли напряжения. Хроническая посттравматическая головная боль. Эпилепсия. Расстройства сна.
4.3.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при эпизодических и пароксизмальных расстройствах в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники, течения болезни (характер, период, фаза обострения, дебют), выраженности клинической симптоматики. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.



4.4	Рефлексотерапия при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата
4.4.1	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия: повреждение мышц и связочного аппарата, закрытые повреждения мягких тканей, повреждения костей и суставов. Закрытая черепно-мозговая травма (легкой и средней тяжести), травматические повреждения спинного мозга различного уровня. Сколиотическая болезнь.
4.4.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при эпизодических и пароксизмальных расстройствах в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники, течения болезни (характер, период, фаза обострения, дебют), выраженности клинической симптоматики. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
4.4.3	Принципы составления индивидуальной программы реабилитации с использованием методов рефлексотерапии после хирургических вмешательств по поводу заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата и нервной системы.
	<p>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе кафедры и направлен на отработку следующих практических навыков: сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, направленных на рефлексотерапию, а также у практически здоровых лиц;</p> <p>составление плана мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях, заболеваниях и травмах центральной и периферической нервной системы, опорно-двигательного аппарата;</p> <p>проведение мероприятий по рефлексотерапии, в том числе корпоральной, аурикулярной, краниальной, периостальной, подошвенной, ладонной (су-джок);</p> <p>применение основных методов рефлексотерапии: прогреванием и прижиганием, поверхностной рефлексотерапией, микроиглорефлексотерапией, точечным массажем, механической, электромагнитной, лекарственной и комбинированной пунктурой;</p> <p>применение лекарственных препаратов, медицинских изделий для проведения рефлексотерапии.</p> <p>Руководитель стажировки Карева Нина Петровна, профессор кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, д-р мед. наук.</p>

## МОДУЛЬ 5

Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней и педиатрии.

Особенности рефлексотерапии в пожилом и старческом возрасте.

Код	Наименование тем ( <i>подтем, элементов, подэлементов</i> )
5.1	Рефлексотерапия в программах реабилитации больных кардиологического профиля
5.1.1	Клиническая характеристика заболеваний сердечно-сосудистой системы, при которых показана рефлексотерапия: артериальная гипертония;

	атеросклероз; хроническая ишемическая болезнь сердца; нарушения сердечного ритма.
5.1.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
5.1.3	Применения рефлексотерапии в системе медицинской реабилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Основные показания к применению рефлексотерапии в программах индивидуальной реабилитации кардиологических больных на втором и третьем этапах. Персонализированный выбор метода и методики рефлексотерапии.
5.1.4	Диспансеризация населения. Рефлексодиагностика и рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и факторах риска развития этих заболеваний.
5.2	Рефлексотерапия при заболеваниях органов дыхания и пищеварения
5.2.1	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия: бронхиты, пневмонии, бронхиальная астма, хроническая обструктивная болезнь легких
5.2.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях органов дыхания в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
5.2.3	Рефлексотерапия в системе медицинской реабилитации больных после новой коронавирусной инфекции. Основные показания к применению рефлексотерапии в программах индивидуальной реабилитации больных на втором и третьем этапах. Персонализированный выбор метода и методики рефлексотерапии.
5.2.4	Клиническая характеристика форм заболеваний органов пищеварения, при которых показана рефлексотерапия: Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Болезни кишечника. Хронические панкреатиты. Болезни печени и желчевыводящих путей.
5.2.5	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях органов пищеварения в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
5.2.6	Диспансеризация населения. Рефлексодиагностика и рефлексотерапия в комплексе лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях и факторах риска развития заболеваний органов дыхания и пищеварения.
5.3	Рефлексотерапия при заболеваниях суставов и метаболических нарушениях
5.3.1	Рефлексотерапия при заболеваниях суставов: полиартроз, коксартроз, гонартроз, ревматоидный артрит, ювенильный артрит Клиническая характеристика нозологических форм, при которых <b>показана</b> рефлексотерапия.
5.3.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование

	применения его (их) при заболеваниях суставов в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
5.3.3	Рефлексотерапия при метаболических нарушениях. Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия: заболевания щитовидной железы. Сахарный диабет. Осложнения сахарного диабета: полиневропатии, ангиопатии. Климакс патологический.
5.3.4	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при метаболических нарушениях в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
5.4	Особенности применения рефлексотерапии в педиатрии: возрастные ограничения, выбор оптимального метода (методов) рефлексотерапии в разные возрастные периоды. Особенности методики воздействия: момент воздействия (раздражения), способ воздействия (раздражения).
5.5	Рефлексотерапия при соматических заболеваниях у детей
5.5.1	Клиническая характеристика заболеваний органов дыхания, при которых показана рефлексотерапия: болезни верхних дыхательных путей - острые воспалительные заболевания. Бронхиты и бронхиолиты. Хронические неспецифические бронхолегочные заболевания. Респираторные аллергозы.
5.5.2	Клиническая характеристика заболеваний сердечно-сосудистой системы, при которых показана рефлексотерапия: первичные и вторичные артериальные гипертензии и гипотензии. Вегетососудистые дистонии. Нарушения сердечного ритма (рефлекторные, функциональные).
5.5.3	Клиническая характеристика заболеваний органов пищеварения, при которых показана рефлексотерапия: заболевания пищевода. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Заболевания тонкого и толстого кишечника. Заболевания печени и желчевыводящих путей. Заболевания поджелудочной железы.
5.5.4	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при соматических заболеваниях в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники, течения болезни.
5.5.5	Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии. Особенности методики воздействия: момент воздействия (раздражения), способ воздействия (раздражения). Последовательность воздействия на точки и зоны при проведении лечебной процедуры несколькими методами рефлексотерапии.
5.6	Рефлексотерапия в программах реабилитации детей с последствиями перинатального поражения нервной системы, при детском церебральном параличе.
5.6.1	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия: последствия инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваний нервной системы, гипоксические и травматические поражения нервной системы, детский церебральный

	паралич (ДЦП).
5.6.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при органических заболеваниях центральной нервной системы в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники, течения болезни, степени неврологического дефицита.
5.6.3	Место рефлексотерапии в системе медицинской реабилитации больных ДЦП. Основные показания к применению рефлексотерапии в программах индивидуальной реабилитации больных ДЦП на стационарном и амбулаторном этапах. Принципы выбора точек и зон воздействия, особенности методики воздействия: момент воздействия (раздражения), способ воздействия (раздражения).
5.6.4	Рефлексотерапия при эмоциональных расстройствах и расстройствах поведения у детей: гиперкинетические расстройства, тики, логоневроз (заикание), энурез.
5.6.5	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при эмоциональных расстройствах и расстройствах поведения у детей в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, клиники, течения болезни и с учетом факторов окружающей среды. Принципы выбора точек и зон воздействия
5.7	Особенности рефлексотерапии в пожилом и старческом возрасте. Теоретические основы геронтологии и гериатрии. Возрастные особенности физиологии органов и систем. Выбор оптимального метода (методов) рефлексотерапии и особенности методики воздействия в пожилом и старческом возрасте.
	<p>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе кафедры и направлен на отработку следующих практических навыков: составление плана мероприятий по рефлексотерапии при сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях органов дыхания и пищеварения, органической патологии центральной нервной системы, эпизодических и пароксизмальных состояний у детей;</p> <p>проведение мероприятий по рефлексотерапии, в том числе корпоральной, аурикулярной, краниальной, периостальной, подошвенной, ладонной (су-джок);</p> <p>применение основных методов рефлексотерапии: прогреванием и прижиганием, поверхностной рефлексотерапией, микроиглорефлексотерапией, точечным массажем, механической, электромагнитной, лекарственной и комбинированной пунктурой;</p> <p>применение лекарственных препаратов, медицинских изделий для проведения рефлексотерапии.</p> <p>Руководитель стажировки Карева Нина Петровна, профессор кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, д-р мед. наук.</p>

## МОДУЛЬ 6

Рефлексотерапия в программах лечения и реабилитации больных гинекологического и урологического профиля

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
6.1	Рефлексотерапия в программах лечения и реабилитации больных гинекологического профиля
6.1.1	Рефлексотерапия при нарушениях овариального цикла различного

	генеза, альгодисменорея.
6.1.2	Рефлексотерапия при заболеваниях женской половой сферы воспалительного генеза, в комплексно лечении вторичного бесплодия.
6.1.3	Рефлексотерапия в программах реабилитации больных гинекологического профиля после хирургических вмешательств на органах малого таза.
6.2	Рефлексотерапия в программах охраны репродуктивного здоровья подростков. Рефлексодиагностика и рефлексотерапия в комплексе лечебных мероприятий при нарушениях репродуктивного здоровья и профилактических программах, влияющих на факторах риска развития этих нарушений.
6.3	Рефлексотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы
6.3.1	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия в комплексе с другими методами: нефропатия, почечно-каменная болезнь (болевого приступ почечной колики). Цистит, цисталгия. Атонические и гипертонические симптомы мочевого пузыря.
6.3.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях мочевыделительной системы в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.

## МОДУЛЬ 7

### Рефлексотерапия в оториноларингологии, офтальмологии, дерматологии

Код	Наименование тем ( <i>подтем, элементов, подэлементов</i> )
7.1	Рефлексотерапия в оториноларингологии
7.1.1	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия: заболевания уха, заболевания гортани и глотки, заболевания носа и придаточных пазух.
7.1.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях ЛОР-органов в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
7.2	Рефлексотерапия в офтальмологии
7.2.1	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия в офтальмологии: конъюнктивит (острый, хронический), дерматозы века неинфекционные, болезни слезной системы. Миопия. Заболевания зрительного нерва и сетчатки.
7.2.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях органов зрения в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
7.3	Рефлексотерапия в дерматологии
7.3.1	Клиническая характеристика нозологических форм кожных

	заболеваний, при которых показана рефлексотерапия: экзема, атопический дерматит, псориаз, красный плоский лишай, угревая сыпь, аллергодерматозы, опоясывающий лишай, алопеция, кожный зуд.
7.3.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при заболеваниях кожи и придатков в зависимости от состояния больного, этиологии и патогенеза заболевания, течения болезни. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.

## МОДУЛЬ 8

Рефлексотерапия в программах формирования здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
8.1	Рефлексотерапия в программах формирования здорового образа жизни у лиц с факторами риска
8.1.1	Рефлексотерапия в программах профилактики ожирения и коррекции повышенного веса
8.1.2	Рефлексотерапия в программах снижения психоэмоционального напряжения и снижения стрессовой нагрузки
8.2	Рефлексотерапия в программах снижения потребления табака
8.2.1	Купирование абстинентного синдрома. Рефлексотерапия табакизма в случаях соматической отягощенности. Рефлексокоррекция невротических и вегетативных расстройств.
8.2.2	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при лечении зависимости от потребления табака. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.
8.3	Рефлексотерапия в программах реабилитации лиц с алкогольной и наркологической зависимостью
8.3.1	Основные патофизиологические нарушения при алкоголизме. Формы алкогольной болезни, при которых показана рефлексотерапия: запой, абстинентный синдром, аффективные расстройства, затяжные депрессивные и субдепрессивные состояния, психотические невротические и вегетативные расстройства. Противорецидивное лечение.
8.3.2	Рефлексотерапия токсикоманий и наркоманий: абстинентного синдрома, аффективных нарушений, выработка аверсии. Противорецидивное лечение.
8.3.3	Принципы выбора метода (методов) рефлексотерапии и обоснование применения его (их) при реабилитации лиц с алкогольной и наркологической зависимостью. Принципы выбора точек и зон воздействия с позиций современных представлений о структурно-функциональной теории действия рефлексотерапии.

## МОДУЛЬ 9

### Общественное здоровье и здравоохранение

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
9.1	Права и обязанности врача, больного, основные законодательные

	документы РФ в области здравоохранения
9.1.1	Российское законодательство о здравоохранении и его задачах.
9.1.2	Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников.
9.1.3	Право граждан на охрану здоровья и его гарантии.
9.2	Страховая медицина и экономика здравоохранения
9.2.1	Основные принципы медицинского страхования. Закон о медицинском страховании граждан РФ. Обязательное и добровольное медицинское страхование граждан
9.2.2	Объект и субъекты медицинского страхования. Страховой медицинский полис. Права и обязанности граждан в системе медицинского страхования.
9.3	Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения

## МОДУЛЬ 10

### Рабочая программа обучающего симуляционного курса «Базовые реанимационные мероприятия в рефлексотерапии»

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
10.1.	<b>Базовая сердечно-легочная реанимация</b>
10.1.1	Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при отсутствии автоматического наружного дефибриллятора в зоне доступности.
10.1.2	Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при наличии автоматического наружного дефибриллятора.
10.1.3	Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при наличии автоматического наружного дефибриллятора.
10.1.4	Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (поликлиника, аптека) при наличии неисправного автоматического наружного дефибриллятора.
10.2	Экстренная медицинская помощь
10.2.1	Обследование человека с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации, формирование диагноза и оказание экстренной медицинской помощи при остром коронарном синдроме (ОКС), кардиогенном шоке; при (ОКС), отёке легких, тромбоэмболии

	легочной артерии; остром нарушении мозгового кровообращения.
10.2.2	Обследование человека с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации, формирование диагноза и оказание экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке; бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы; спонтанном пневмотораксе.
10.2.3	Обследование человека с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации, формирование диагноза и оказание экстренной медицинской помощи при гипогликемии; гипергликемии; желудочно-кишечном кровотечении.

### **3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ» проводится в форме сдачи экзамена.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ».

#### **3.1 Тестовые задания**

Тестовые задания в количестве 1000 вопросов представлены в виде электронной базы Центра сертификации и аттестации и банка тестовых вопросов в системе дистанционного обучения НГМУ.

#### **Примеры тестовых заданий**

Инструкция: выберите один правильный ответ.

Вопрос 1

В табель оснащения кабинета РТ входит

Варианты к вопросу 1

1 негатоскоп

2 кушетка массажная

3 аптечка для оказания неотложной помощи

4 стерилизатор для кипячения игл

Ответ 3

Вопрос 2

Основным приказом, определяющим показания и противопоказания к применению методов рефлексотерапии, является:

Варианты к вопросу 2



- 1 № 364 от 10 декабря 1997 г.
- 2 № 38 от 03 февраля 1999 г.
- 3 № 266 от 12 декабря 2007 г.
- 4 № 707 от 8 октября 2015 г.

Ответ 3

Вопрос 3

Основным нормативными документами, определяющими требования к организации кабинета рефлексотерапии, являются:

Варианты к вопросу 3

- 1 приказ Минздрава России № 364 от 10 декабря 1997 г.
- 2 приказ Минздрава России № 38 от 03 февраля 1999 г.
- 3 СП 2.1.3678-20
- 4 правильно 1 и 2
- 5 правильно 2 и 3

Ответ 5

Вопрос 4

Акупунктура – это метод воздействия на биологически активные точки

- 1 металлическими пластинами
- 2 специальными иглами
- 3 полынными сигарами
- 4 энергией ультразвука

Ответ 2

Вопрос 5

Для электропунктуры используется электрический ток в пределах:

- 1 10-15 мА
- 2 1-2 мА
- 3 500-1000 мкА
- 4 10-100 мкА

Ответ 4

Вопрос 6

При проведении фармакопунктуры объем введенного препарата в область одной биологически активной точки обычно не превышает:

- 1 1 мл
- 2 0,5 мл
- 3 0,3 мл
- 4 0,1 мл

Ответ 2

Вопрос 7

КВЧ-пунктура является методом физиопунктуры, в котором для воздействия на биологически активные используют:

- 1 электрический ток малой силы
- 2 магнитное поле низкой частоты
- 3 низкоинтенсивное электромагнитное поле высокой частоты
- 4 низкоинтенсивное электромагнитное поле крайне высокой частоты

Ответ 4

Вопрос 8

Эффективность КВЧ-пунктуры может повышаться при сочетании с:

- 1 лазеротерапией
- 2 электрорефлексотерапией
- 3 сонопунктурой
- 4 всем перечисленным

Ответ 1

Вопрос 9

Снижение эффективности акупунктуры возможно при сочетании с:

- 1 лазеротерапией
- 2 транскраниальной электростимуляцией
- 3 медицинским массажем

Ответ 2

Вопрос 10

В основе обезболивающего действия рефлексотерапии лежит

- 1 стимуляция выработки эндорфинов
- 2 повышение антиноцицептивной активности центральной нервной системы
- 3 снижение патологической нейрональной активности в спинальных ганглиях
- 4 правильно 1 и 2
- 5 все перечисленное

Ответ 5

Вопрос 11

Акупунктура при лечении ноцицептивной боли обычно проводится методом

- 1 возбуждающим
- 2 гармонизирующим
- 3 седативным

Ответ 3

Вопрос 12

Акупунктура при лечении нейропатической боли обычно проводится методом

- 1 возбуждающим
- 2 гармонизирующим
- 3 седативным
- 4 выбор метода определяется клинической картиной

Ответ 4

Вопрос 13

При парезе лицевого нерва тормозным методом берутся точки:

- 1 на обеих сторонах лица
- 2 на больной стороне
- 3 на здоровой стороне
- 4 дистальные точки

Ответ 3

Вопрос 14

При остром болевом синдроме целесообразно комбинировать иглорефлексотерапию с:

- 1 акупрессурой

- 2 КВЧ-пунктурой
  - 3 фармакопунктурой
  - 4 фонопунктурой
- Ответ 3

Вопрос 15

При заболеваниях в области головы и руки рекомендуется включать в акупунктурный рецепт в качестве точки специфического действия следующую точку ГМ GI:

- 1 GI 20
- 2 GI 6
- 3 GI 11
- 4 GI 15

Ответ 3

Вопрос 16

На главном меридиане почек к точкам, наиболее часто используемым при заболеваниях сосудов нижних конечностей, относится точка:

- 1 R 1
- 2 R 7
- 3 R 4
- 4 R 10

Ответ 2

Вопрос 17

Фоторефлексотерапия может комбинироваться с:

- 1 лазерорефлексотерапией
- 2 общим ультрафиолетовым облучением
- 3 иглорефлексотерапией
- 4 общим электрофорезом

Ответ 3

Вопрос 18

При проведении электропунктуры время воздействия на точку составляет не более:

- 1 30 секунд
- 2 1-й мин
- 3 2-х мин
- 4 5-и мин

Ответ 3

Вопрос 19

Ведущая роль в патогенезе ноцицептивной боли принадлежит:

- 1 нарушениям микроциркуляции в зоне боли
- 2 локальному воспалению
- 3 изменению мышечного тонуса
- 4 изменениям в соматосенсорной системе

Ответ 1

Вопрос 20

Ведущая роль в патогенезе нейропатической боли принадлежит:

- 1 нарушениям микроциркуляции
- 2 локальному воспалению
- 3 изменениям в соматосенсорной системе

4 изменению мышечного тонуса

Ответ 3

### **3.2 Банк ситуационных и клинических задач: 50 задач**

#### **Примеры ситуационных задач, выявляющих практическую подготовку врача-рефлексотерапевта**

##### **Задача №1**

У больного М., 42 лет, диагностирована пневмококковая пневмония в нижней доле правого легкого средней степени тяжести на фоне хронического обструктивного бронхита, ДН I. Проведено медикаментозное лечение (амоксиклав, флуифорт, спирива, аскорбиновая кислота). Через 3 недели сохраняется кашель со скудной трудно отделяемой мокротой слизистого характера, одышка при физической нагрузке, слабость, потливость. Температура тела нормальная. В легких выслушивается везикулярное дыхание с жестким оттенком в нижних отделах справа, единичные сухие высокотональные экспираторные хрипы. Форсированный выдох удлинен. АД 110 и 70 мм рт. ст. ЧСС 74 в минуту.

На амбулаторном этапе назначена индивидуальная программа медицинской реабилитации, включающая следующие реабилитационные мероприятия

1. Массаж грудной клетки
2. Лечебную гимнастику
3. Аппликации озокерита

Возможно ли дополнение данной программы рефлексотерапией? Если да, то с какой целью и какой метод рефлексотерапии наиболее адекватен для достижения этой цели?

Ответ: Да, этому пациенту показана рефлексотерапия для оказания бронхолитического, муколитического действия и активации адаптогенных возможностей организма. Наиболее адекватными методами рефлексотерапии в данной ситуации будут корпоральная иглорефлексотерапия или лазеропунктура, так как применение этих методов в комбинации с массажем, лечебной гимнастикой и теплолечением повышает эффективность программы медицинской реабилитации.

##### **Задача 2.**

Больной Н., 57 лет, с диагнозом : ИБС, стенокардия напряжения II ФК. Нарушения ритма по типу желудочковой экстрасистолы II градации по Лауну, обратился в поликлинику по поводу болей, ограничения подвижности в правом коленном суставе. На рентгенограммах – правосторонний гонартроз. Проводилось медикаментозное лечение, в результате которого боли несколько уменьшились, подвижность в суставе увеличилась незначительно. Есть ли показания для назначения рефлексотерапии в дополнение к медикаментозной терапии? Если да, назовите оптимальные методы рефлексотерапии для лечения гонартроза и обоснуйте свой выбор. Какие технологии медицинской реабилитации необходимо включить в программу восстановительного лечения этого пациента?

Ответ: Да, этому пациенту показана рефлексотерапия с целью оказания обезболивающего и репаративного действия на хрящевую ткань, уменьшения напряжения околоуставных тканей и тугоподвижности в суставе. Наиболее адекватными методами рефлексотерапии с учетом сопутствующей ишемической болезни сердца будут лазеропунктура или КВЧ-

пунктура с включением в рецептуру точек местного и общего действия. При применении этих методов будет проявляться не только местный метаболический и обезболивающий эффект за счет раздражения точек акупунктуры, но и дезагрегантный, антиаритмический и антиоксидантный эффекты самого низкоинтенсивного лазерного излучения или электромагнитного излучения крайне высокой частоты.

Для достижения целей лечения в программу восстановительного лечения необходимо включить лечебную гимнастику, по возможности – медицинский массаж или гидротерапию (вихревые ванны для ног).

#### Задача 3.

Пациент 38 лет переведен в отделение восстановительной терапии из хирургической клиники через 10 дней после операции по поводу осложненного течения язвенной болезни двенадцатиперстной кишки (кровотечение из язвы луковицы двенадцатиперстной кишки) (2-й этап медицинской реабилитации). Больному проведена операция — резекция 2/3 желудка по Гофмейстеру-Финстереру. Заживление послеоперационной раны первичным натяжением.

Составьте индивидуальную программу на 2-ом этапе медицинской реабилитации в условиях стационара с включением методов рефлексотерапии и обоснованием целесообразности их включения.

Ответ: ИПР в данном случае должна включать следующие мероприятия

- 1 Щадящий режим с прогулками на свежем воздухе по 2—3 часа.
- 2 Диетотерапия (стол послеоперационный с отдельным питанием)
- 3 Специальная лечебная гимнастика
- 4 Методы физиотерапии или рефлексотерапии, оказывающие местное обезболивающее, репаративное, противовоспалительное действие, а также активизирующее влияние на адаптационно-компенсаторные возможности организма.

Из методов рефлексотерапии наиболее адекватным будет назначение КВЧ-пунктуры, обеспечивающей все указанные эффекты.

#### Задача 4.

У больной ревматоидным артритом 44 лет на фоне лечения общими сероводородными ваннами и грязевыми аппликациями в бальнеогрязевой санатории развился синовит с умеренно выраженным экссудативным компонентом. Как можно изменить программу восстановительного лечения для купирования патологической физико-бальнеореакции? Можно ли использовать с этой целью рефлексотерапию? Если да, то какой метод?

Ответ:

- 1 Общие сероводородные ванны заменить 4-камерными или временно отменить
- 2 Аппликации лечебных грязей проводить при температуре 23-25 С°
- 3 Назначить фармакопунктуру аллопатических (дипроспан) или гомеопатических (траумель, цель) препаратов с использованием местных точек в области сустава

### 3.3 Вопросы для собеседования (примеры)

1. Лазеропунктура: определение, характеристика лазерного излучения, механизм действия метода. Требования к аппаратуре для лазеропунктуры

2. Фармакопунктура. Техника и методика проведения. Аллопатические и гомеопатические препараты для фармакопунктуры
3. Обоснование применения КВЧ-пунктуры в ранний восстановительный период у постинсультных больных
4. Обоснование выбора метода рефлексотерапии при нейропатии лицевого нерва в острый и подострый период
5. Обоснование применения иглорефлексотерапии при шейно-плечевом синдроме
6. Влияние методов рефлексотерапии на факторы риска cerebro-vasкулярных заболеваний
7. Влияние методов рефлексотерапии на факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний
8. Методы рефлексотерапии в программах закаливания и первичной профилактики заболеваний
9. Методы рефлексотерапии в лечебно-профилактических программах при никотиновой и алкогольной зависимости
10. Стресс-лимитирующее и адаптогенное действие КВЧ-пунктуры

#### **4.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДПП ПК**

##### **4.1. Общесистемные требования**

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

## **4.2. Требования к кадровым условиям реализации**

Реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации ДПП на условиях гражданско-правового договора, имеющими сертификат или свидетельство об аккредитации по специальности «рефлексотерапия» и стаж работы более 5 лет

## **4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ДПП**

*Для проведения обучения* имеются необходимые для реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специально оборудованные помещения для учебных занятий, аппаратура и инструментарий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями;
- аппараты для электроakupунктурной диагностики, физиопунктуры, сфигмоманометр, набор инструментов и принадлежностей для рефлексотерапии, акупунктуры (иглотерапии) и моксотерапии, и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

## **Организационно-педагогические условия реализации ДОТ и ЭО**

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены доступом к системе дистанционного образования НГМУ (СДО НГМУ). В СДО НГМУ размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в СДО НГМУ слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

СДО НГМУ обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- фиксацию хода итоговой аттестации.

## Основная литература:

1. Избранные вопросы рефлексотерапии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Дробышев [и др.]. - Новосибирск : НГМУ, 2011. - + r\_on-line.
2. Рефлексотерапия. Клиническая ординатура [Электронный ресурс] / В. А. Дробышев [и др.]. - Новосибирск : НГМУ, 2011. - + 1 r\_on-line.
3. Медицинская реабилитация: основные понятия и методы : учеб. пособие / В. А. Дробышев и др. – Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2014. – 132 с. + on-line.
4. Топическая диагностика заболеваний нервной системы : краткое руководство / А. В. Триумфов. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 264 с.

## Дополнительная литература:

1. Атлас анатомии человека : учебное пособие для студентов медицинских вузов: в 4т. / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, А. Я. Синельников. - М. : Новая волна, 2010.
2. Молостов, Валерий Дмитриевич. Иглоотерапия и точки акупунктуры / В. Д. Молостов. - Минск : Книжный Дом, 2006. - 672 с. : рис., табл.
3. Неврология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание /под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с.
4. Привес, Михаил Григорьевич. Анатомия человека : учебник / М. Г. Привес. - 12-е изд., перераб. и доп. - СПб. : СПбМАПО, 2011. - 720 с. : ил.
5. Позвоночно-спинномозговая травма : учебное пособие / С. С. Рабинович ; Новосиб.гос.мед.ун-т. - Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2009. - 40 с. : on-line + 1 r\_on-line.

## Электронные образовательные ресурсы

1. Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ГК «ГЭОТАР». – URL: <http://www.rosmedlib.ru> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
2. Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ – URL: <http://library.ngmu.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.
3. Web of Science [Электронный ресурс] : мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Thomson Reuters – URL: [http://ngmu.ru/common.php?viewpage&page\\_id=712](http://ngmu.ru/common.php?viewpage&page_id=712) / – Яз. англ. – Доступ из сети университета.
4. Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <https://www.scopus.com/home.uri> / – Яз. англ. – Доступ из сети университета.
5. ЛАНЬ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». – URL: <https://e.lanbook.com> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.
6. ЮРАЙТ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – URL: <http://www.biblio-online.ru/> – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети университета.



7. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система : база данных / ООО «В.Консалт». – Доступ только из читальных залов библиотеки : \Serv-KPLUS\consultant\_bibl
8. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <https://icdlib.nspu.ru/> – Доступ после указания ФИО, штрих-код читательского билета и университета НГМУ в поле «Организация» на сайте МЭБ.
9. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. – Режим доступа : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>, – Свободный доступ.
10. Polpred.com Обзор СМИ [Электронный ресурс] : сайт. – URL: <http://polpred.com/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
11. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://www.elibrary.ru/>. – Яз. рус., англ. – Доступ к подписке журналов открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
12. Colibris [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / КрасГМУ – URL: [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib) – Доступ к полным текстам с любого компьютера после авторизации.
13. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы. [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <https://www.rosminzdrav.ru/documents> – Свободный доступ.
14. Министерство здравоохранения Новосибирской области [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902> – Свободный доступ.
15. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.rsl.ru> – Свободный доступ.
16. Consilium Medicum [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.consilium-medicum.com/> – Свободный доступ.
17. PubMed : US National Library of Medicine National Institutes of Health [Электронный ресурс] – URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> – Свободный доступ.
18. MedLinks.ru [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.medlinks.ru/> – Свободный доступ.
19. Архив научных журналов НЭИКОН [Электронный ресурс] : сайт. <http://archive.neicon.ru/xmlui/> – Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и сети университета.
20. ScienceDirect. Ресурсы открытого доступа [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <http://www.sciencedirect.com/science/jrnlallbooks/open-access> – Свободный доступ.
21. КиберЛенинка: научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/> – Свободный доступ.

