

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России)**

**ФАКУЛЬТЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОДОБРЕНО»

Председатель цикловой методической
комиссии факультета дополнительного
профессионального образования
д. м. н., профессор Харитонов Л. А.

«10» декабря 2020 г.

Протокол заседания цикловой методической
комиссии ФДПО от «10» декабря 2020 г. № 5

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета дополнительного
профессионального образования
д. м. н., профессор Сергеенко Е. Ю.

«10» декабря 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«РЕФЛЕКСОТЕРАПИЯ»**

По специальности: «Рефлексотерапия»

Трудоемкость: 144 часа

Форма обучения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Москва, 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Рефлексотерапия» обсуждена и одобрена на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ 2020 ____ г.

Заведующий кафедрой
Академик РАН, профессор

Гусев Е.И.

_____ *подпись*

Программа рекомендована к утверждению рецензентом:

Д.м. н., профессор,
зав. курсом традиционных методов лечения
и физиотерапии I МГМУ им. И.М. Сеченова,
руководитель направления традиционных методов
лечения в восстановительной медицине ФГУ РНЦ
Восстановительной медицины и курортологии
Минздравсоцразвития РФ Агасаров Л.Г.

_____ *подпись*

_____ *дата*

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Рефлексотерапия» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заведующий кафедрой академик РАН, профессор Гусев Е.И.

Состав рабочей группы:

№ №	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Гусев Е.И.	Академик РАН, профессор	Зав. кафедрой	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
2	Мартынов М.Ю.	Член-корр. РАН, профессор	Профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
3.	Катунина Е.А..	д. м. н., профессор	Профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
4.	Олейникова О.М.	к. м. н., доцент	Доцент кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
5.	Кабанов А.А.	к. м. н., доцент	Доцент кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России ⁵

Глоссарий

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

СР - самостоятельная работа

ОСК – обучающий симуляционный курс

ДОТ - дистанционные образовательные технологии

ЭО - электронное обучение

ПА - промежуточная аттестация

ИА - итоговая аттестация

УП - учебный план

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

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. Рабочие программы модулей
- 2.4. Оценка качества освоения программы
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы
- 2.5. Оценочные материалы

3. Организационно-педагогические условия Программы

- 3.1. Материально-технические условия
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 3.3. Кадровые условия

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации», включающий специализацию по рефлексотерапии (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 03.09.2018 № 572н, регистрационный номер 1170).
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России от 11 декабря 2019 г. № 2873.

1.2 Категории обучающихся

– врачи- рефлексотерапевты.

К лицам, поступающим на обучение по Программе, предъявляются квалификационные требования:

- высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия";
- подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Врач реабилитолог».

1.3 Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Рефлексотерапия».

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области рефлексотерапии

Уровень квалификации: 8.

Связь Программы с Профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт медицинская реабилитология: 02.046 Врач рефлексотерапевт		
ОТФ (наименование)	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ

Проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации	C/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии
	C/02.8	Назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях
	C/03.8	Проведение и контроль эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует следующие ПК:

ПП К	Описание компетенции	Код ТФ профстанд арта
ПП К-1	Готовность к проведению обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии	C/0 1.8
	должен знать: 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 Порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации 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 Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями должен уметь: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапии, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения рефлексотерапии в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении рефлексотерапии Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию Интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов	
--	--	--

с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения рефлексотерапии Проводить компьютерную рефлексодиагностику по Накатани, по Фоллю, по Акабана, компьютерную диагностику по пульсу, методом оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностику по пульсу, диагностику по языку, по животу Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения рефлексотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей	
должен владеть навыками: Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, направленных на рефлексотерапию, а также у практически здоровых лиц Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациентов с заболеваниями и состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациентов с заболеваниями и состояниями 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 Проведение компьютерной рефлексодиагностики по Накатани, по Фоллю, по Акабана, компьютерная	

	диагностика по пульсу, метод оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностика по пульсу, диагностика по языку, по животу методами: Проведение компьютерной рефлексодиагностики по Накатани, по Фоллю, по Акабане, компьютерная диагностика по пульсу, метод оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностика по пульсу, диагностика по языку, по животу	
ПП К-2	Готовность к назначению рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях должен знать: 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 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями или состояниями, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по рефлексотерапии Показания и противопоказания к рефлексотерапии Основные методы рефлексотерапии: прогревание и прижигание, поверхностная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, точечный массаж, механическая, электромагнитная, лекарственная и комбинированная пункциры Механизмы действия основных методов рефлексотерапии Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов рефлексотерапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации 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	C/02.8

должен уметь:

Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, 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

Разрабатывать план применения рефлексотерапии

Формулировать цель применения рефлексотерапии

Формулировать задачи применения рефлексотерапии

Обосновывать применение 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

Определять последовательность применения рефлексотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Назначать рефлексотерапию 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, анализировать действие физиотерапии

Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения рефлексотерапии

Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план рефлексотерапии в зависимости от особенностей течения и

	индивидуальной реакции организма пациента должен владеть навыками: Разработка плана 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 Назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи Формулирование целей проведения рефлексотерапевтических мероприятий на основе результатов обследования Формулирование задач применения рефлексотерапии Формирование программы применения различных форм и методов рефлексотерапии Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения рефлексотерапии Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций методами: Оценка эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.	
ПП К-3	Готовность к проведению и контролю эффективности применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов должен знать: Порядок организации медицинской реабилитации Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных	С/03.8

заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода 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 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях Механизм действия, показания и противопоказания к проведению рефлексотерапии Классификация методов и принципы применения рефлексотерапии Условия и особенности проведения рефлексотерапии Основы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях Методы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях Механизм воздействия рефлексотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в рефлексотерапии Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по рефлексотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов 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	
---	--

должен уметь: Определять медицинские показания для проведения мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Разрабатывать план применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Проводить мероприятия по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе рефлексотерапии Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов	
должен владеть: навыками: Составление 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 Проведение мероприятий по рефлексотерапии, в том числе корпоральной, аурикулярной, краниальной, периостальной, подошвенной, ладонной (су-джок), назальной Применение основных методов рефлексотерапии: прогревания и прижигания, поверхностной рефлексотерапии, микроиглорефлексотерапии, точечного массажа, механической, электромагнитной, лекарственной и комбинированной пунктуры Применение 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 методами:	

	Оценка 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.	
--	---	--

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рефлексотерапия », 144 ак. часа

№ №	Наименование модулей	Всего о часо в	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	ОСК	ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР*		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Модули/темы															
1.	Анатомические и физиологические основы рефлексотерапии	8	8	4	3	1									ПК-1	ПА (зачёт)
2.	Общие основы рефлексотерапии	18	18	10	3	5									ПК-1-3	ПА (зачёт)
3.	Методы рефлексотерапии	16	16	10	3	3									ПК-1-3	ПА (зачёт)
4.	Рефлексотерапия в неврологии	30	30	12	10	6								2	ПК-1-3	ПА (зачёт)
5.	Рефлексотерапия внутренних болезней	16	16	6	6	2								2	ПК-1-3	ПА (зачёт)
6.	Рефлексотерапия в педиатрии	6	6	4	2										ПК-1-3	ПА (зачёт)
7.	Рефлексотерапия в анестезиологии, травматологии и ортопедии	8	8	4	2									2	ПК-1-3	ПА (зачёт)
8.	Рефлексотерапия в геронтологии и гериатрии	4	4	2	2										ПК-1-3	ПА (зачёт)
9.	Рефлексотерапия в медицине катастроф	4	4	2	1	1									ПК-1-3	ПА (зачёт)

10.	Рефлексотерапия в наркологии	4	4	2	1	1									ПК-1-3	ПА (зачёт)
11.	Рефлексотерапия отдельных заболеваний	8	8	6	1	1									ПК-1-3	ПА (зачёт)
12	Неврология	18	18	8	5	5									ПК-1-3	
2.	Итоговая аттестация	4														ИА/Экзамен
	Всего по Программе	144	140	70	39	25								6		

**Самостоятельная работа предусмотрена для очно-заочных и заочных программ.*

2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение

1 месяца: 4 недели – пять дней в неделю по 7,2 академических часа в день.

2.3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1

Анатомические и физиологические основы рефлексотерапии

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
1.1.	Анатомические основы рефлексотерапии
1.1.1.	Структурные особенности больших полушарий головного мозга
1.1.2.	Структурные особенности спинного мозга
1.1.3.	Анатомическая характеристика нервных сплетений и зоны их иннервации
1.1.4.	Анатомическая характеристика корешков и периферических нервов спинного мозга
1.1.5.	Структурные особенности вегетативной нервной системы
1.2.	Общая физиология центральной и периферической нервной системы
1.2.1.	Раздражимость, возбудимость. Электропроводность
1.2.2.	Нейрон как функциональная единица ЦНС
1.2.3.	Виды рефлексов
1.2.4.	Кожный анализатор. Соматотопический принцип иннервации организма
1.3.	Физиология вегетативной нервной системы и регуляция вегетативных функций
1.3.1.	Структурные и функциональные особенности вегетативной нервной системы (ВНС).
1.3.2.	Симпатические и парасимпатические отделы вегетативной нервной системы, их синергизм и антагонизм
1.4.	Физиология высшей нервной деятельности
1.4.1.	Типы высшей нервной деятельности. Неврозы
1.4.2.	Роль коры, подкорковых образований и гуморальных факторов в формировании болевых реакций
1.4.3.	Боль как интегративная реакция организма
1.4.4.	Современные представления о рецепции ноцицептивного раздражения
1.4.5.	Антиноцицептивная система
1.4.6.	Эпикритическая боль. Протопатическая боль, висцеральная боль

МОДУЛЬ 2

Общие основы рефлексотерапии

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
2.1	Теоретические и методологические основы рефлексотерапии
2.1.1	Сущность метода рефлексотерапии и теоретическое обоснование
2.1.2	Место рефлексотерапии в медицине
2.1.3	Основные компоненты рефлексотерапии
2.2	Механизм действия рефлексотерапии
2.2.1	Анализ восточных и западноевропейских теорий механизма действия рефлексотерапии
2.2.2	Современные представления о механизмах лечебного действия рефлексотерапии с позиций системного подхода
2.2.3	Учение о нервизме как теоретическое обоснование механизма действия рефлексотерапии
2.2.3.1	Нервно-рефлекторные механизмы лечебного действия рефлексотерапии
2.2.3.2	Гуморально-гормональные механизмы действия рефлексотерапии
2.2.4	Принципы выбора точек с позиций современных представлений о механизмах действия рефлексотерапии и учета наличия ведущего синдрома и сопутствующих заболеваний
2.2.5	Методы сочетания точек в одной процедуре местных (локальных), болевых (активных и пассивных), сегментарных (проксимальных и отдаленных) Аурикулярных, корпоральных, односторонних, симметричных и др.
2.2.6	Показания и противопоказания к применению рефлексотерапии
2.3	Современные и традиционные представления о точках акупунктуры и их связях с внутренними органами и системами
2.3.1	Морфологическая характеристика зон кожи, соответствующих локализации акупунктурных точек
2.3.2	Нейрорефлекторные связи акупунктурных точек с внутренними органами и системами
2.3.2.1	Соматовисцеральные, кутанновисцеральные, висцерокутанные и висцеросоматические связи
2.3.2.2	Рефлекторные (отражённые) зоны гиперестезии, гипестезии, аналгезии на коже и глубже лежащих тканях при заболевании внутренних органов – зоны Захарьина-Геда
2.3.	Классификация точек акупунктуры с позиций традиционной медицины, современная оценка этой классификации

МОДУЛЬ 3

Методы рефлексотерапии

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
3.1	Иглорефлексотерапия (иглотерапия, чжэнь-терапия, акупунктура) и её виды
3.1.1	Механизмы лечебного действия иглорефлексотерапии
3.1.2	Иглы акупунктурные (классические): качество, конструкция, Комплекты
3.1.3	Метод классической иглорефлексотерапии: подготовка и проведение процедуры
3.1.4	Классические методы введения игл
3.1.5	Возможные осложнения при проведении процедуры иглорефлексотерапии, оказание помощи при них
3.1.6	Принципы выбора метода и сочетания точек при классической иглорефлексотерапии
3.1.7	Показания и противопоказания к применению классической иглорефлексотерапии
3.1.8	Лечебные методики – иглорефлексотерапия при отдельных заболеваниях
3.1.9	Вопросы совместимости и сочетания иглорефлексотерапии с другими методами лечения
3.2.	Микроиглорефлексотерапия (микроиглотерапия) – метод пролонгированной иглорефлексотерапии
3.2.1	Характеристика метода, особенности и преимущества по сравнению с классическим методом иглорефлексотерапии
3.2.2	Микроиглы – конструкция и качество, инструментарий и средства, необходимые при микроиглотерапии
3.2.3	Механизм лечебного действия микроиглорефлексотерапии
3.2.4	Подготовка и проведение процедур. Возможные осложнения при проведении процедуры поверхностной иглорефлексотерапии, оказание помощи при них. Меры предупреждения осложнений
3.2.5	Особенности методики и техники проведения микроиглорефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам
3.2.6	Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия при микроиглорефлексотерапии
3.2.7	Показания и противопоказания к применению микроиглорефлексотерапии
3.3.	Поверхностная иглорефлексотерапия
3.3.1.	Характеристика метода, особенности и преимущества по сравнению с классическим методом иглорефлексотерапии
3.3.2	Показания и противопоказания к применению поверхностной иглорефлексотерапии
3.3.3	Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия при поверхностной иглорефлексотер
3.3.4	Особенности методики и техники воздействия игольчатыми

	устройствами на биологически активные точки и зоны: способы воздействия методом поверхностной иглорефлексотерапии
3.3.5	Вопросы совместимости и сочетания поверхностной иглорефлексотерапии с другими методами лечения
3.4	Аппликационная пролонгированная рефлексотерапия
3.4.1	Характеристика метода, изделия для аппликации, их конструкция и качество
3.4.2	Механизм лечебного действия аппликационной пролонгированной рефлексотерапии
3.4.3	Показания и противопоказания к применению аппликационной пролонгированной рефлексотерапии
3.4.4	Способы воздействия методом аппликационной пролонгированной рефлексотерапии
3.4.5	Возможные осложнения при проведении процедуры аппликационной пролонгированной рефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения
3.4.6	Вопросы совместимости и сочетания аппликационной рефлексотерапии с другими методами лечения и приспособлений
3.4.7	Лечебные методики – аппликационная пролонгированная рефлексотерапия при отдельных заболеваниях
3.5	Терморефлексотерапия
3.5.1	Характеристика метода и средств для терморефлексотерапии
3.5.2	Термические средства воздействия на БАТ. Аппаратура для точечного теплового воздействия
3.5.3	Механизм лечебного действия терморефлексотерапии
3.5.4	Метод терморефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур
3.5.5	Особенности методики и техники проведения терморефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам
3.5.6	Способы воздействия методом терморефлексотерапии
3.5.7	Показания и противопоказания к применению терморефлексотерапии
3.5.8	Лечебные методики – терморефлексотерапия при отдельных заболеваниях
3.6	Криорефлексотерапия
3.6.1	Характеристика метода и средств для криогенного воздействия
3.6.2	Термические средства воздействия на БАТ. Аппаратура для точечного криовоздействия
3.6.3	Механизм лечебного действия криорефлексотерапии
3.6.4	Метод криорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур
3.6.5	Особенности методики и техники проведения криорефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам
3.6.6	Способы воздействия методом криорефлексотерапии

3.6.7	Показания и противопоказания к применению криорефлексотерапии
3.6.8	Лечебные методики –криорефлексотерапия при отдельныхзаболеваниях
3.6.9	Возможные осложнения при проведении процедуры криорефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений
3.7	Вакуумрефлексотерапия
3.7.1	Характеристика метода и средств для вакуумрефлексотерапии
3.7.2	Механизм лечебного действия вакуумрефлексотерапии
3.7.3	Методы вакуумрефлексотерапии. Подготовка и проведение роцедур
3.7.4	Воможные осложнения при проведении процедуры вакуумрефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений
3.7.5	Способы воздействия методом вакуумрефлексотерапии
3.7.6	Особенности методики и техники проведения вакуумрефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам
3.7.7	Принципы выбора и сочетания точек при вакуумрефлексотерапии
3.7.8	Показания и противопоказания к применению вакуумрефлексотерапии
3.7.9	Лечебные методики –вакуумрефлексотерапия при отдельных заболеваниях
3.8	Электрорефлексотерапия (электропунктурная рефлексотерапия, электропунктура)
3.8.1	Характеристика метода и средств для электрорефлексотерапии
3.8.2	Механизм лечебного действия электрорефлексотерапии
3.8.3	Методы электрорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур
3.8.4	Выбор прибора для электрорефлексотерапии
3.8.5	Применение переменного тока в электрорефлексотерапии
3.8.6	Применение постоянного тока в электрорефлексотерапии
3.8.7	Индикация и определение функционального состояния меридианов и биологически активных точек
3.8.8	Технические характеристики электрического тока в зависимости от способа воздействия
3.8.9	Возможные осложнения при электрорефлексотерапии и меры предупреждения
3.8.9	Особенности методики и техники проведения электрорефлексотерапии по биологически активным точкам
3.8.10	Способы воздействия методом электрорефлексотерапии
3.8.11	Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия

3.8.12	Показания и противопоказания к проведению электрорефлексотерапии
3.8.13	Лечебные методики – электрорефлексотерапия при отдельных заболеваниях
3.9	Чрескожная электронейростимуляция
3.9.1	Характеристика метода чрескожной электронейростимуляции
3.9.2	Приборы с автоматической ритмической модуляцией импульсного тока
3.9.3	Индикация и определение функционального состояния точек
3.9.4	Особенности методики и техники проведения процедур чрескожной электронейростимуляции по биологически активным точкам и зонам
3.9.5	Метод чрескожной электронейростимуляции. Подготовка и проведение процедур
3.9.6	Возможные осложнения при чрескожной электронейростимуляции, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений
3.9.7	Механизм лечебного действия чрескожной электронейростимуляции
3.9.8	Способы воздействия методом чрескожной электронейростимуляции
3.9.9	Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия
3.9.10	Вопросы совместимости и сочетания чрескожной электронейростимуляции с другими методами лечения
3.10	Электропунктурная диагностика
3.10.1	Характеристика метода электропунктурной диагностики и его виды
3.10.2	Приборы для электропунктурной диагностики и основные требования к ним
3.10.3	Механизм электропунктурного диагностического исследования
3.10.4	Методы электропунктурной диагностики
3.10.5	Принципы выбора точек акупунктуры для измерения электрических параметров в электропунктурной диагностике
3.10.6	Общая оценка результатов измерений точек акупунктуры
3.10.7	Общие вопросы методологии электропунктурного диагноз
3.10.8	Интерпретация результатов, полученных при электропунктурной диагностике
3.11	Магниторефлексотерапия
3.11.1	Характеристика метода и средств для магниторефлексотерапии
3.11.2	Механизм лечебного действия магниторефлексотерапии
3.11.3	Методы магниторефлексотерапии. Подготовка и проведение процедуры
3.11.4	Индикация и определение функционального состояния точек

3.11.5	Возможные осложнения при магниторефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений
3.11.6	Особенности методики и техники проведения процедур магниторефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам
3.11.7	Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия
3.11.8	Показания и противопоказания к применению магниторефлексотерапии
3.12	Светорефлексотерапия. Лазерорефлексотерапия
3.12.1	Характеристика метода воздействия светом. Классификация источников света
3.12.2	Оптический диапазон электромагнитного излучения
3.12.3	Волновые и квантовые свойства света
3.12.4	Аппаратура для светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии
3.12.5	Механизм лечебного действия светорефлексотерапии и лазерорефлексотерапии
3.12.6	Биологические эффекты воздействия света
3.12.7	Методы светорефлексотерапии. Подготовка и проведение процедур
3.12.8	Возможные осложнения при светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии, оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений
3.12.9	Способы воздействия методами светорефлексотерапии и Лазерорефлексотерапии
3.12.10	Принципы выбора и методы сочетания точек и зон воздействия
3.12.11	Особенности методики и техники проведения процедур светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии по биологически активным точкам и зонам
3.12.12	Показания и противопоказания к применению светорефлексотерапии, лазерорефлексотерапии
3.13	Аурикулярная микроakupунктурная система (МАС). Аурикулорефлексотерапия
3.13.1	Номенклатура аурикулярной МАС
3.13.2	Механизмы лечебного действия через микроakupунктурные Системы
3.13.3	Анатомия и физиология и иннервация ушной раковины. Интеграция аурикулярных афферентов в головном мозге
3.13.4	Картография ушной раковины: топография и функциональное значение точек и проекционных зон тела человека
3.13.5	Соматотопические и висцеротопические проекционные зоны
3.13.6	Методы аурикулярной рефлексотерапии – МАС. Подготовка и проведение процедур
3.13.7	Положение пациента для проведения процедуры

	Аурикулорефлексотерапии
3.13.8	Методы аурикулодиагностики
3.13.9	Выбор метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия на аурикулярную МАС в соответствии с лечебной задачей
3.13.10	Возможные осложнения при проведении аурикулярной МАС рефлексотерапии, оказание помощи при них. Меры предупреждения осложнений
3.13.11	Способы воздействия на аурикулярные точки МАС –дозирование воздействия
3.14	Методы скальповой рефлексотерапии – МАС. Подготовка и проведение процедур
3.14.1	Характеристика краниальной микроakupунктурной системы
3.14.2	Механизм лечебного действия краниальной микроakupунктурной системы
3.14.3	Принципы выбора и методы сочетания точек и зон краниальной рефлексотерапии
3.14.4	Лечебные методики краниальной рефлексотерапии при отдельных заболеваниях
3.14.5	Возможные осложнения при проведении скальповой МАС рефлексотерапии, оказание помощи при них. Меры предупреждения осложнений
3.14.6	Способы воздействия на скальповые зоны МАС –дозирование воздействия
3.15	Рефлексодиагностика и рефлексодиагностические Методы
3.15.1	Визуальный метод – осмотр внешнего вида пациента
3.15.2	Пальпаторно-акупрессурный метод выявления болевых точек и зон болезненности по ходу меридианов
3.15.3	Методы компьютерной аппаратно-программной электропунктурной диагностики по корпоральным точкам акупунктуры и по точкам микроakupунктурных систем
3.15.4	Методика и техника проведения диагностических параметров (ЭП) точек и зон. Особенности ЭП диагностики точек и зон
3.16	Фармакоakupунктурная рефлексотерапия
3.16.1	Характеристика метода: воздействие фармакологическими средствами на акупунктурные точки и зоны
3.16.2	Механизм лечебного действия фармакопунктурной рефлексотерапии
3.16.3	Методы фармакопунктурной рефлексотерапии. Подготовка и проведение процедуры
3.16.4	Возможные осложнения при фармакопунктурной рефлексотерапии и оказание помощи при них, меры предупреждения осложнений
3.16.5	Способы воздействия методом фармакопунктурной

	рефлексотерапии
3.16.6	Показания и противопоказания к применению фармакопунктурной рефлексотерапии

МОДУЛЬ 4

Рефлексотерапия в неврологии

Симуляционное обучение с применением ситуационных задач направлено на отработку следующих навыков:

- установка рефлексотерапевтического диагноза;
- отработка показаний и выбора метода рефлексотерапии;
- составление рецептуры сочетания точек

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
4.1	Рефлексотерапия при заболеваниях периферической нервной системы
4.1.1	Основные патофизиологические нарушения при болезнях периферической нервной системы
4.1.2	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия
4.1.2.1	Невралгия и невропатия
4.1.2.2	Полиневриты, полиневропатии
4.1.2.3	Радикулопатия
4.1.2.4	Плексалгия и плексопатия
4.1.2.5	Корешковые компрессионные и рефлекторные синдромы остеохондроза позвоночника
4.1.2.6	Каузалгия
4.1.2.7	Травматические повреждения периферической нервной системы
4.2	Рефлексотерапия при органических заболеваниях центральной нервной системы
4.2.1	Основные патофизиологические нарушения
4.2.2	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия
4.2.2.1	Сосудистые заболевания головного мозга
4.2.2.2	Дисциркуляторная энцефалопатия
4.2.2.3	Гипертензивная энцефалопатия
4.2.2.4	Обусловленная вертеброгенной патологией
4.2.2.5	Ишемический инсульт
4.2.2.6	Закрытая черепно-мозговая травма (легкой и средней тяжести)
4.2.2.7	Травматические повреждения спинного мозга
4.2.2.8	Инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания центральной нервной системы
4.2.2.9	Хронические прогрессирующие заболевания центральной

	нервной системы
4.2.2.10	Дрожательный паралич (болезнь Паркинсона)
4.2.2.11	Торсионная дистония
4.2.2.12	Рассеянный склероз
4.3	Рефлексотерапия при заболеваниях вегетативной нервной системы
4.3.1	Основные патофизиологические нарушения
4.3.2	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия
4.3.2.1	Ганглиопатии – поражение узлов пограничного симпатического ствола Эритромелалгия Лицевые боли, обусловленные невралгией (невропатией)
4.3.2.2	Соляралгия, соларит (невралгия и невропатия солнечного сплетения)
4.3.2.3	Периферические вегетативные синдромы при поражении Нервов
4.3.2.4	Каузалгия
4.3.2.5	Вегетативные нарушения при полиневропатии
4.3.2.6	Вегетативные нарушения при поражениях спинного мозга
4.3.2.7	Вегетососудистые расстройства (вегетососудистые дистонии)
4.3.2.8	Мигрень
4.3.2.9	Болезнь Рейно
4.3.2.10	Лицевые боли, обусловленные невралгией (невропатией вегетативных узлов лицевого черепа)
4.4	Рефлексотерапия при неврозах и неврозоподобных состояниях
4.4.1	Основные патофизиологические нарушения
4.4.2	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия
4.4.2.1	Неврастения (гипер и гипостеническая формы)
4.4.2.2	Невроз навязчивых состояний (обсессивный синдром)
4.4.2.3	Истерия (истерический невроз)

МОДУЛЬ 5

Рефлексотерапия внутренних болезней

Симуляционное обучение с применением ситуационных задач направлено на отработку следующих навыков:

- установка рефлексотерапевтического диагноза;
- отработка показаний и выбора метода рефлексотерапии;
- составление рецептуры сочетания точек

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
5.1.	Рефлексотерапия при заболеваниях органов дыхания

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
5.1.1.	Основные патофизиологические нарушения при болезнях периферической нервной системы
5.1. 2	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия
5.1.2.1	Бронхиты
5.1.2.2	Пневмонии
5.1.2.3	Бронхопневмония (очаговая пневмония)
5.1.2.4	Бронхиальная астма
5.2	Рефлексотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
5.2.1	Основные патофизиологические нарушения при болезнях сердечно-сосудистой системы
5.2.2	Клиническая характеристика нозологических форм заболеваний сердечно-сосудистой системы, при которой показана рефлексотерапия
5.2.2.1	Функциональные заболевания сердечно-сосудистой системы
5.2.2.2	Атеросклероз, начальные стадии (1-11 ст.)
5.2.2.3	Хроническая ишемическая болезнь сердца (ХИБС)
5.2.2.4	Нарушение сердечного ритма
5.3	Рефлексотерапия при заболеваниях органов пищеварения
5.3.1	Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов пищеварения
5.3.2	Клиническая характеристика нозологических форм заболеваний органов пищеварения при которых показана рефлексотерапия
5.3.2.1	Болезни пищевода
5.3.2.2	Болезни желудка
5.3.2.3	Болезни двенадцатиперстной кишки
5.3.2.4	Болезни кишечника
5.3.2.5	Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и заднего прохода
5.3.2.6	Хронические панкреатиты
5.3.2.7	Болезни печени и желчевыводящих путей
5.4	Рефлексотерапия при заболеваниях мочевыделительной Системы
5.4.1	Основные патофизиологические нарушения при болезнях мочевыделительной системы
5.4.2	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия в комплексе с другими методами лечения
5.4.2.1	Нефропатия
5.4.2.2	Почечнокаменная болезнь (болевого приступ почечной колики)
5.4.2.3	Цистит, цисталгия

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
5.4.2.4	Атонические и гипертонические симптомы мочевого пузыря
5.5	Рефлексотерапия при некоторых формах заболеваний эндокринной системы
5.5.1	Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов эндокринной систем
5.5.2	Клиническая характеристика нозологических форм, при которых показана рефлексотерапия
5.5.2.1	Заболевания щитовидной железы (тиреотоксикоз, микседема,
5.5.2.2	Заболевания поджелудочной железы.
5.5.2.3	Осложнения сахарного диабета
5.5.2.4	Полиневропатии
5.5.2.5	Ангиопатии
5.5.2.6	Климакс патологический

МОДУЛЬ 6

Рефлексотерапия в педиатрии

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
6.1	Рефлексотерапия при заболеваниях органов дыхания у детей
6.1.1	Болезни верхних дыхательных путей – острые воспалительные заболевания
6.1.2	Бронхиты и бронхиолиты
6.1.3	Хронические и неспецифические бронхолегочные заболевания
6.1.4	Респираторные аллергозы
6.1.5	Плевриты при аллергических и инфекционно-аллергических Заболеваниях
6.2	Рефлексотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей
6.2.1	Первичные и вторичные артериальные гипертензии и гипотензии. Вегетососудистые дистонии
6.2.2	Нарушения сердечного ритма (рефлекторные, функциональные)
6.2.3	Болезни сердца неревматической природы
6.2.4	Ревматические заболевания
6.3	Рефлексотерапия при заболеваниях органов пищеварения у детей
6.3.1	Заболевания пищевода
6.3.2	Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки
6.3.3	Заболевания тонкой и толстой кишок
6.3.4	Заболевания печени и желчевыводящих путей
6.3.5	Заболевания поджелудочной железы
6.4	Рефлексотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы у детей
6.4.1	Приобретенные нефропатии

6.4.2	Нефропатии при системных и других заболеваниях
6.4.3	Пиелонефрит, инфекция нижних мочевых путей
6.5	Рефлексотерапия при заболеваниях периферической нервной системы у детей
6.5.1	Невралгия и невропатия
6.5.2	Радикулалгия и радикулопатия
6.5.3	Плексалгия и плексопатия
6.5.4	Болевые корешковые и рефлекторные синдромы остеохондроза позвоночника и сочленений
6.6	Рефлексотерапия при органических заболеваниях центральной нервной системы у детей
6.6.1	Последствия инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваний нервной системы
6.6.2	Травматические поражения нервной системы
6.6.3	Сосудистые заболевания головного мозга – последствия острого нарушения мозгового кровообращения
6.7	Рефлексотерапия при неврозах и невротоподобных состояниях у детей
6.7.1	Основные невротические синдромы и симптомы
6.7.2	Невроз навязчивых состояний
6.7.3	Неврастения
6.7.4	Истерический невроз
6.7.5	Соматические расстройства при неврозах

МОДУЛЬ 7

Рефлексотерапия в анестезиологии, хирургии, травматологии, ортопедии

Симуляционное обучение с применением ситуационных задач направлено на отработку следующих навыков:

- отработка показаний и выбора метода рефлексотерапии;
- составление рецептуры сочетания точек

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
7.1	Рефлексотерапия как анальгетический компонент комбинированного обезболивания при хирургических операциях
7.1.1	Патофизиологические особенности болевого синдрома, обусловленного патологическим процессом
7.1.2	Клиническая характеристика нозологических форм и оценка состояния больных при подготовке к операции и анальгезии с применением рефлексотерапии
7.1.2.1	Хирургия заболеваний желудочно-кишечного тракта
7.1.2.2	Хирургия заболеваний печени, желчного пузыря и поджелудочной железы

7.1.2.3	Хирургия заболеваний сердца, магистральных сосудов
7.1.2.4	Хирургия заболеваний легких и средостения
7.1.2.5	Хирургия заболеваний почек, мочевыводящих путей и прямой кишки
7.1.2.6	Челюстно-лицевая хирургия и хирургия ЛОР-органов
7.1.2.7	Хирургия заболеваний нервной системы
7.1.2.8	Хирургия заболеваний нервной системы
7.1.2.9	Рефлексотерапия при остром послеоперационном болевом синдроме
7.1.2.9	Рефлексотерапия в комплексе мероприятий интенсивной и восстановительной терапии в послеоперационном периоде
7.1.2.10	Рефлексотерапия при хронических болевых синдромах (фантомных, метастатических) у больных с хирургической патологией
7.1.2.11	Рефлексотерапия при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы

МОДУЛЬ 8

Рефлексотерапия в геронтологии и гериатрии

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
8.1	Рефлексотерапия при заболеваниях в пожилом и старческом возрасте
8.2	Теоретические основы геронтологии и гериатрии
8.3	Возрастные особенности физиологии органов и систем
8.4	Особенности рефлексотерапии в пожилом и старческом возрасте

МОДУЛЬ 9

Рефлексотерапия медицины катастроф

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
9.1	Особенности применения классических и современных методов рефлексодиагностики в медицине катастроф
9.2	Анализ функционального состояния точек акупунктуры и зон воздействия в медицине катастроф
9.3	Выбор оптимального способа и метода (методов) рефлексотерапевтического воздействия в медицине катастроф

МОДУЛЬ 10

Рефлексотерапия в наркологии

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
10.1	Рефлексотерапия при алкоголизме
10.1.1	Основные патофизиологические нарушения при алкоголизме
10.1.2	Формы алкогольной болезни, при которых показана

	рефлексотерапия
10.1.3	Абстинентный синдром
10.1.4	Психотические невротические и вегетативные расстройства
	Алкогольный делирий
10.2	Рефлексотерапия при табакизме
10.3	Рефлексотерапия при токсикоманиях

МОДУЛЬ 11

Рефлексотерапия отдельных заболеваний

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
11.1	Рефлексотерапия в сексопатологии
11.1.1	Рефлексотерапия сексуальных расстройств при патологии нейрогуморальной регуляции половых функций
11.2	Рефлексотерапия в косметологии и пластической хирургии
11.3	Рефлексотерапия в оториноларингологии
11.3.1	Заболевания уха
11.3.2	Заболевания гортани, глотки
11.3.3	Заболевания носа и придаточных пазух
11.4	Рефлексотерапия в дерматологии
11.4.1	Экзема
11.4.2	Нейродермиты
11.4.3	Псориаз
11.4.4	Алопеция
11.4.5	Кожный зуд
11.5	Рефлексотерапия в офтальмологии
11.5.1	Конъюнктивит острый, хронический
11.5.2	Блефарит (острый и хронический)
11.5.3	Дерматозы века неинфекционные
11.5.4	Болезни слезной системы
11.5.5	Болевой синдром при болезнях глазницы
11.6	Рефлексотерапия в стоматологии
11.6.1	Болезни слизистых оболочек полости рта, десен и пародонта
11.6.2	Глоссодиния, глоссалгия
11.6.3	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава

МОДУЛЬ 12

НЕВРОЛОГИЯ

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
12.1.	Анатомия и физиология нервной системы, семиотика и топическая диагностика
12.1.1	Анатомия и физиология нервной системы
12.1.2	Топическая диагностика поражений нервной системы

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
12.1.	Анатомия и физиология нервной системы, семиотика и топическая диагностика
12.2	Клинические методы
12.2.1	Лабораторные и инструментальные методы исследования
12.3	Принципы и методы лечения неврологических больных
12.4	Заболевания периферической нервной системы
12.4.1	Вертеброгенные поражения
12.4.2	Поражение нервных корешков, узлов, сплетений
12.4.3	Поражение отдельных спинномозговых нервов
12.4.5	Множественное поражение корешков, нервов
12.4.6	Поражение черепных нервов
12.4.7	Прозопалгии
12.5	Наследственные заболевания ЦНС
12.5.1	Наследственные полиневропатии
12.5.2	Миастения
12.5.3	Прогрессирующие мышечные дистрофии
12.5.4	Пароксизмальная миоплегия
12.6	Инфекционные заболевания Ц.Н.С
12.6.1	Острые вирусные энцефалиты
12.6.2	Гнойные менингиты
12.6.3	Острые серозные менингиты
12.6.4	Миелиты
12.7	Сосудистые заболевания
12.6.1	Кровообращение головного мозга и его регуляция
12.6.2	Начальные проявления недостаточности мозгового Кровообращения
12.6.3	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения
12.6.4	Преходящие нарушения мозгового кровообращения
12.6.5	Острые нарушения мозгового кровообращения (Ишемический инсульт)
12.6.6	Геморрагический инсульт
12.6.7	Нарушения кровообращения спинного мозга
12.8	Болезни двигательных нейронов
12.9	Травмы нервной системы
12.9.1	Черепно-мозговая травма
12.9.2	Травма позвоночника и спинного мозга
12.9.3	Травмы периферической нервной системы
12.10	Опухоли нервной системы
12.10.1	Опухоли головного мозга
12.10.2	Опухоли спинного мозга и периферических нервов
12.11	Неотложные состояния в неврологии
12.12	Неврозы

Код	Наименование дисциплин, тем, подтем
12.1.	Анатомия и физиология нервной системы, семиотика и топическая диагностика
12.13	Эпилепсии
12.14	Соматогенные заболевания нервной системы
12.15	Демиелинизирующие заболевания ЦНС
12.16	Поражение нервной системы при воздействии токсических и физических факторов
12.17	Детский церебральный паралич и аномалии развития нервной системы

2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Формы промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА в форме- зачёта. Зачет проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее - АС ДПО) или письменно, и (или) в виде собеседования, и (или) проверки практических умений, и (или) решения ситуационных задач по темам учебного модуля;

- в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА (при наличии) в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации экзамен посредством: тестового контроля письменно, собеседования с обучающимся и представления реферата по предложенной теме.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы определяется Положением об организации итоговой аттестации обучающихся на факультете дополнительного профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов и ситуационных задач на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью

Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№ п/п	Наименование учреждения здравоохранения, адрес	Этаж, кабинет
1.	ГБУЗ «ГКБ № 1 им. Н. И. Пирогова» ДЗМ. г. Москва, Ленинский пр-т, д. 8, корпус 8.	3 этаж, лекционный зал
2.	ГБУЗ «ГКБ № 1 им. Н. И. Пирогова» ДЗМ. г. Москва, Ленинский пр-т, д. 8, корпус 8.	2 этаж 100,105,116,117 каб

3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Компьютер персональный (ноутбук) с предустановленным специализированным программным обеспечением записи мультимедиа лекций.
2.	Проектор мультимедийный.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Литература

№№ п/п	Название, автор, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
	Основная литература
1.	Скоромец Т.А., Скоромец А.П., Скоромец А.А.: Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Руководство для врачей. Издательство Политехника, Санкт Петербург, 2017, 663 стр
2.	Табеева Д.М. Руководство по иглорефлексотерапии, Издательство: М., МЕДпресс-информ; 2018, 725 стр

3.	Усакова Н. А. Атлас и руководство по рефлексотерапии - ИД Спорт Усакова Н. А.2017, 80стр
4.	Шапкин В.И.Рефлексотерапия: практическое руководство для врачей – Изд.ГЭОТАР., М., 2015, 640 стр с ил
5.	Шнорренбергер Клаус К.Терапия акупунктурой. Том 1-2, Издательство:Профит Стайл, 2019: 528 с
	Дополнительная литература:
8.	Ж.С. де Моран Китайская акупунктура. Меридианы, точки и их эффекты. М.: Издательский дом»Профит Стайл», 2005.-383 стр.
9.	Ж.С. де Моран. Китайская акупунктура.Энерги. Манипуляции энергией. Физиология энергии. М.: Издательский дом»Профит Стайл», 2005.-52 стр.
10.	Ж.С. де Моран. Китайская акупунктура. Болезни их лечение. М.: Издательский дом «Профит Стайл», 2005., 405 стр.
11.	Я. Цзичжоу . Основы акупунктуры. М.: Издательский дом»Профит Стайл», 2003.-320стр.
12.	Хоппенфелд Дж.Д.Диагностика и лечение боли – М.МЕДпресс М.,2019, 320 стр.
13.	Гончарук К.В. Акупунктурная магнитотерапия. М., Изд.: Balbe 2018, 224 стр.
14.	Авакян Г.Н. Рефлексотерапия заболеваний нервной системы: Руководство для врачей. Москва, 1998. 298 стр
15.	Агасаров Л.Г. Фармакопунктура (фармакопунктурная рефлексотерапия) Издательство: М.: Арнебия, 2013,192 стр

3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http:// www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	www.rsl.ru
3.	Центральная научная медицинская библиотека	http://www.scsml.rssi.ru
4.	Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru
5.	Медицинская поисковая система для специалистов.	http://www.medinfo.ru
6.	Российский Медицинский Информационный ресурс	http://www.rosmedic.ru/
7.	Профессиональный портал для врачей	http://mirvracha.ru/portal/index

8.	Журнал «Врач»	http://www.rusvrach.ru
9.	Информационный портал по рефлексотерапии	http://reflexotherapy.ru
10..	Журнал «Рефлексотерапия и комплементарная медицина»	http://www.acupro.ru
11..	Журнал «Рефлексотерапия»	www.ryodoraku.ru
12.	Журнал «Традиционная медицина»	www.tradmed.ru

3.2.3 Автоматизированная система АС ДПО

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО).

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной (при наличии) и итоговой аттестаций.

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по специальности «Неврология», в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%, по специальности «Рефлексотерапия»-80%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.