

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ Б.Н.Андросюк  
06.08.2024  
Рег. № ПКО-20/2024

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ**

**МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ**

Квалификация: врач мануальной терапии  
Срок подготовки в очной форме: 2 года  
Срок подготовки в заочной форме: 3 года

СОГЛАСОВАНО  
Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

\_\_\_\_\_ С.П.Рубникович  
27.06.2024

СОГЛАСОВАНО  
Начальник главного управления  
организационно-кадровой работы  
и профессионального образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ О.Н.Коллюпанова  
06.08.2024

#### РАЗРАБОТЧИКИ:

А.И.Рыбин, ассистент кафедры рефлексотерапии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

С.А.Козел, старший преподаватель кафедры рефлексотерапии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

#### РЕЦЕНЗЕНТ(Ы):

И.А.Рыбин, главный внештатный специалист по мануальной терапии Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доцент кафедры рефлексотерапии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

#### РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой рефлексотерапии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания № 6 от 20.06.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания № 18 от 26.06.2024).

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского центра  
научно-методического обеспечения  
медицинского, фармацевтического  
образования учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

\_\_\_\_\_  
Л.М.Калацей

## ВВЕДЕНИЕ

Клиническая ординатура является важнейшей формой углубленной профессиональной подготовки высококвалифицированного врача мануальной терапии для организации и проведения лечебно-профилактической работы по специальности «Мануальная терапия» в учреждениях здравоохранения.

Основной целью подготовки в клинической ординатуре по специальности «Мануальная терапия» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, в том числе с использованием симуляционного оборудования, освоение инновационных медицинских технологий, подготовка высококвалифицированных специалистов для оказания специализированной высокотехнологичной медицинской помощи по специальности «Мануальная терапия», изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения.

Задачи:

углубление теоретической подготовки, профессиональных знаний, совершенствование практических навыков, освоение передовых медицинских технологий в области мануальной терапии и смежных дисциплин;

освоение теоретических основ и овладение практическими навыками всех разделов мануальной терапии (вертебральной, артикуляционной, мускулярной, миофасциальной, висцеральной, краниодуральной, васкулярной, невральной, остальной) с диагностическими, лечебными, профилактическими, реабилитационными и оздоровительными целями;

освоение теоретических основ и овладение практическими навыками различных видов ручного, инструментального и аппаратного массажа с диагностическими, лечебными, профилактическими, реабилитационными и оздоровительными целями;

освоение теоретических основ и овладение практическими навыками по физиотерапии, лечебной физической культуре, рефлексотерапии, локальной инъекционной терапии, тракционной терапии, различным видам тейпирования, ударно-тканевой терапии, ортезированию, клинической фармакологии в практике мануальной терапии;

освоение теоретических основ и овладение практическими навыками в комплексной диагностике, лечении и реабилитации вертеброневрологических синдромов, заболеваний и травм позвоночника и суставов, заболеваний мягких тканей, локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани, заболеваний внутренних органов, заболеваний и травм нервной системы, а также применения мануальной терапии в хирургии, акушерстве, педиатрии, спортивной медицине, стоматологии, офтальмологии и ЛОР-патологии;

изучение нормативных правовых актов мануальной терапии, современных методов организации службы мануальной терапии в учреждениях здравоохранения.

Методы реализации содержания программы: элементы проблемного обучения (PBL) (проблемное изложение, частично-поисковый метод);

коммуникативные технологии (дискуссия); метод обучения с научно-ориентированным подходом (RBL); метод обучения на конкретных примерах, случаях (CBL); командный метод обучения (TBL); отработка практических навыков, в том числе с использованием симуляционного оборудования.

Средства реализации содержания программы: мультимедийный проектор, видеофильмы, компьютер, таблицы, муляжи, инструментарий, симуляционное оборудование Республиканского центра профессиональной аттестации и симуляционного обучения медицинских, фармацевтических работников.

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Мануальная терапия» осуществляется в очной (заочной) форме подготовки. Продолжительность подготовки составляет 2 (3) года.

Изучение теоретического материала осуществляется клиническими ординаторами самостоятельно в соответствии с рекомендациями руководителя путем анализа отечественной и зарубежной научной литературы по специальности и смежным дисциплинам, действующей нормативной документации и Государственных программ развития Республики Беларусь, утвержденных Президентом Республики Беларусь и Советом Министров Республики Беларусь. Основными формами подготовки врача мануальной терапии в клинической ординатуре являются: отработка практических навыков и умений по мануальной терапии с использованием симуляционного оборудования, самостоятельная лечебно-диагностическая работа, консультативный прием пациентов, разбор клинических ситуаций, решение ситуационных задач.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных оперативных вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией: учреждение здравоохранения «Минская ордена Трудового Красного Знамени областная клиническая больница».

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в форме зачета, собеседования. Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Мануальная терапия» врач-специалист может занимать должность служащего «Врач мануальной терапии».

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование раздела<br>(подраздела, тем)                 | Всего<br>часов | Теоретическая подготовка,<br>всего часов | Практическая<br>стажировка,<br>часов |                                       |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                           |                |                                          | всего                                | из них                                |                                                                 |
|                                                           |                |                                          |                                      | Участие в оказании медицинской помощи | подготовка в симуляционном (симуляционно-аттестационном центре) |
| <b>1. Общепрофессиональная подготовка</b>                 | <b>72</b>      | <b>72</b>                                | -                                    | -                                     | -                                                               |
| 1.1. Идеология белорусского государства                   | 6              | 6                                        | -                                    | -                                     | -                                                               |
| 1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности | 6              | 6                                        | -                                    | -                                     | -                                                               |
| 1.3. Медицинская этика и деонтология                      | 6              | 6                                        | -                                    | -                                     | -                                                               |
| 1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии    | 18             | 18                                       | -                                    | -                                     | -                                                               |
| 1.5. Клиническая фармакология                             | 36             | 36                                       | -                                    | -                                     | -                                                               |
| <b>2. Профессиональная подготовка</b>                     | <b>3312</b>    | <b>420</b>                               | <b>2892</b>                          | <b>2568</b>                           | <b>324</b>                                                      |
| <b>2.1. Основы мануальной терапии</b>                     | <b>792</b>     | <b>108</b>                               | <b>684</b>                           | <b>360</b>                            | <b>324</b>                                                      |
| 2.1.1. Анатомо-физиологические основы мануальной терапии  | 468            | 54                                       | 414                                  | 90                                    | 324                                                             |
| 2.1.2. Теоретические основы мануальной терапии            | 144            | 24                                       | 120                                  | 120                                   | -                                                               |
| 2.1.3. Методические основы мануальной терапии             | 108            | 18                                       | 90                                   | 90                                    | -                                                               |
| 2.1.4. Гигиенические основы мануальной терапии            | 36             | 6                                        | 30                                   | 30                                    | -                                                               |
| 2.1.5. Организационные основы мануальной терапии          | 36             | 6                                        | 30                                   | 30                                    | -                                                               |
| <b>2.2. Диагностика и лечение в мануальной терапии</b>    | <b>1368</b>    | <b>180</b>                               | <b>1188</b>                          | <b>1188</b>                           | <b>-</b>                                                        |
| 2.2.1. Вертебральная мануальная терапия                   | 180            | 24                                       | 156                                  | 156                                   | -                                                               |
| 2.2.2. Артикуляционная мануальная терапия                 | 324            | 24                                       | 300                                  | 300                                   | -                                                               |
| 2.2.3. Мускулярная мануальная терапия                     | 180            | 24                                       | 156                                  | 156                                   | -                                                               |
| 2.2.4. Миофасциальная мануальная терапия                  | 180            | 24                                       | 156                                  | 156                                   | -                                                               |

|                                                                                                                                          |             |            |             |             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 2.2.5. Висцеральная мануальная терапия                                                                                                   | 108         | 18         | 90          | 90          | -          |
| 2.2.6. Краниодуральная мануальная терапия                                                                                                | 72          | 12         | 60          | 60          | -          |
| 2.2.7. Васкулярная мануальная терапия                                                                                                    | 108         | 18         | 90          | 90          | -          |
| 2.2.8. Невральная мануальная терапия                                                                                                     | 108         | 18         | 90          | 90          | -          |
| 2.2.9. Остальная мануальная терапия                                                                                                      | 108         | 18         | 90          | 90          | -          |
| 2.3. Комплексная диагностика и лечение в мануальной терапии                                                                              | <b>396</b>  | <b>60</b>  | <b>336</b>  | <b>336</b>  | -          |
| 2.3.1. Комплексная диагностика в мануальной терапии                                                                                      | 144         | 24         | 120         | 120         | -          |
| 2.3.2. Комплексное лечение в мануальной терапии                                                                                          | 252         | 36         | 216         | 216         | -          |
| 2.4. Мануальная терапия в клинической практике                                                                                           | <b>756</b>  | <b>72</b>  | <b>684</b>  | <b>684</b>  | -          |
| 2.4.1. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации вертеброневрологических синдромов                            | 72          | 6          | 66          | 66          | -          |
| 2.4.2. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм позвоночника                             | 72          | 6          | 66          | 66          | -          |
| 2.4.3. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм суставов                                 | 108         | 6          | 102         | 102         | -          |
| 2.4.4. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей                                    | 36          | 6          | 30          | 30          | -          |
| 2.4.5. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани | 72          | 6          | 66          | 66          | -          |
| 2.4.6. Мануальная терапия при заболеваниях внутренних органов                                                                            | 72          | 6          | 66          | 66          | -          |
| 2.4.7. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм нервной системы                          | 36          | 6          | 30          | 30          | -          |
| 2.4.8. Мануальная терапия в хирургии                                                                                                     | 72          | 6          | 66          | 66          | -          |
| 2.4.9. Мануальная терапия в акушерстве                                                                                                   | 36          | 6          | 30          | 30          | -          |
| 2.4.10. Мануальная терапия в педиатрии                                                                                                   | 36          | 6          | 30          | 30          | -          |
| 2.4.11. Мануальная терапия в спортивной медицине                                                                                         | 36          | 6          | 30          | 30          | -          |
| 2.4.12. Мануальная терапия в стоматологии                                                                                                | 36          | 6          | 30          | 30          | -          |
| 2.4.13. Мануальная терапия ЛОР-заболеваний                                                                                               | 36          | -          | 36          | 36          | -          |
| 2.4.14. Мануальная терапия в офтальмологии                                                                                               | 36          | -          | 36          | 36          | -          |
| <b>3. Компонент учреждения образования (иной организации)</b>                                                                            | <b>72</b>   | <b>-</b>   | <b>72</b>   | <b>72</b>   | <b>-</b>   |
| <b>Всего:</b>                                                                                                                            | <b>3456</b> | <b>492</b> | <b>2964</b> | <b>2640</b> | <b>324</b> |

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

#### 1.1. Идеология белорусского государства

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

## 1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право, как комплексная отрасль законодательства. Право, как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключающие ответственность: неумышленность, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Невменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по



неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки.

Антикоррупционное законодательство.

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков.

Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы, системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде. Закон «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь».

### **1.3. Медицинская этика и деонтология**

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные эτικο-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

### **1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии**

Информация и ее обработка. Свойства информации. Медицинская информация. Виды медицинской информации.

Понятие информационной технологии. Цель информационной технологии. Этапы исторического развития информационных технологий. Инструментарий информационной технологии.

Основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине. Компьютерная технология обработки первичных данных. Информационная технология управления. Информационная технология автоматизированного рабочего места. Информационная технология поддержки принятия решений.

Способы обработки информации в медицине. Централизованная обработка информации. Порядок функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). Децентрализованная обработка информации. Виды технологий децентрализованной обработки данных.

Автоматизированное рабочее место (АРМ). Разработка и внедрение АРМ. Основные цели разработки АРМ. Общие принципы создания АРМ. Требования к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.

Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Среда для воспроизведения электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.

Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее. Преимущества ведения ЭМКП, других электронных медицинских документов.

Интерфейс MS Power Point. Создание новой презентации на основе шаблонов. Создание презентации без использования мастера и шаблонов. Оформление презентации. Показ презентации. Индивидуальная настройка слайда. Настройка анимации, выбор звукового сопровождения. Создание слайдов с «чистого листа». Сохранение авторского шаблона. Настройка управляющих кнопок. Копирование рисунков и объектов из других MS-приложений. Публикация презентации.

Структура электронного адреса. Создание почтового ящика. Основные компоненты электронного письма. Отправка / получение корреспонденции. Создание письма с вложением. Настройка клиента электронной почты. Отправка / получение писем с помощью клиента электронной почты.

Экранный интерфейс популярных программ для архивационных данных WinRar, WinZip. Создание архива. Многотомный архив. Самораспаковывающийся архив. Интерфейс и настройки программы AVR.

### **1.5. Клиническая фармакология**

Клиническая фармакология и ее место среди других клинических дисциплин. Предмет и задачи клинической фармакологии. Взаимосвязь с другими медико-биологическими и клиническими дисциплинами.

Клиническая фармакология, как основа рациональной фармакотерапии. Критерии оценки эффективности и безопасности фармакотерапии. Медицинские, деонтологические, юридические, социальные и организационно-методические аспекты клинической фармакологии. Польза и риск применения лекарственных средств, ответственность врача.

Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

Лекарственные поражения органов и систем.

Понятие об оригинальных (brand) и генерических (generic) лекарственных средствах. Номенклатура лекарственных средств. Исследование биоэквивалентности генерических лекарственных средств.

Цель, задачи и методы клинических испытаний лекарств. Клинические испытания лекарственных средств: медицинские, правовые и методологические аспекты.

Клиническая фармакокинетика, ее основные показатели. Методы их оценки. Биодоступность как основной интеграционный показатель фармакокинетики. Использование фармакокинетического моделирования для оптимизации режима дозирования лекарственных средств. Особенности

фармакокинетики лекарственных средств у пациентов с учетом возраста, пола, беременности, лактации, диеты, приема алкоголя, курения.

Клиническая фармакогенетика.

Принципы дозирования лекарственных средств. Принципы рационального режима дозирования лекарственных средств. Фармакокинетический мониторинг и его использование для контроля эффективности и безопасности длительной фармакотерапии.

Клиническая фармакодинамика и оценка основных ее параметров. Фармакодинамика лекарственных средств при однократном и курсовом применении. Мониторное наблюдение за клинической эффективностью лекарственных средств.

Взаимосвязь между фармакокинетикой и фармакодинамикой. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств при постоянном (длительном) применении.

Взаимодействие лекарственных средств. Основные принципы проведения рациональной комбинированной фармакотерапии. Сочетанное применение лекарственных средств - базисный принцип современной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия и их клиническая характеристика. Лекарственная несовместимость и ее виды. Клинические проявления лекарственной несовместимости. Основные принципы выбора рациональной комбинации лекарственных средств.

Причины возникновения и факторы риска развития нежелательных реакций лекарственных средств. Виды нежелательных реакций. Особенности проявления нежелательных реакций лекарственных средств в зависимости от возраста и пола, функционального состояния организма, генетического статуса, а также от характера и тяжести основного заболевания. Локальные проявления нежелательных эффектов лекарственных средств при системном применении.

Особенности проявления нежелательных реакций лекарственных средств в зависимости от возраста и пола, функционального состояния организма, генетического статуса, а также от характера и тяжести основного заболевания. Локальные проявления нежелательных эффектов лекарственных средств при системном применении. Нежелательные системные эффекты лекарственных средств при местном использовании.

Основные принципы прогнозирования, медицинской профилактики нежелательных реакций на лекарства. Лечение и медицинская реабилитация пациентов с проявлениями лекарственной патологии. Медицинская профилактика и лечение лекарственной зависимости.

Концепция доказательной медицины.

Фармакоэкономика. Методы фармакоэкономических исследований. Фармакоэкономическое моделирование. ABC/VEN-анализ. Принципы проведения и представления результатов фармакоэкономических исследований.

Особенности применения лекарственных средств у человека. Методы регулирования использования лекарственных средств при проведении фармакотерапии: лекарственный формуляр; протоколы и стандарты лечения.

Оптимизация схем лекарственной терапии. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.

Особенности фармакокинетики лекарственных средств у беременных женщин. Принципы проведения фармакотерапии у беременных женщин. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у плода. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики у новорожденных и детей младшего возраста. Нежелательные реакции лекарственных средств у детей. Особенности проведения фармакотерапии новорожденных и детей разных возрастных периодов.

Действия лекарственных средств у пожилых людей. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики. Принципы проведения фармакотерапии у пациентов пожилого возраста.

## **2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

### **2.1. Основы мануальной терапии**

#### **2.1.1. Анатомо-физиологические основы мануальной терапии**

Анатомо-физиологические особенности скелета. Особенности формирования, строения и функционирования скелета и костной ткани. Кости осевого скелета. Кости туловища. Череп. Кости верхней конечности. Кости нижней конечности. Развитие и возрастные особенности костей. Анатомо-физиологические особенности позвоночника и его сочленений. Особенности формирования, строения и функционирования позвонков, позвоночника и его сочленений. Формирование регионарных физиологических искривлений. Анатомо-физиологические особенности таза и его сочленений. Особенности строения и функционирования таза. Особенности строения и функционирования сочленений таза. Возрастные, половые особенности формирования, строения и функционирования костных структур таза. Возрастные, половые особенности формирования, строения и функционирования тазовых сочленений.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения сенсорной системы. Особенности формирования, строения и функционирования сенсорной системы. Основные синдромы поражения сенсорной системы и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения двигательной системы. Особенности формирования, строения и функционирования двигательной системы. Основные синдромы поражения двигательной системы и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения спинного мозга. Особенности формирования, строения и функционирования спинного мозга. Основные синдромы поражения спинного мозга и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения оболочечной и ликворной системы головного и спинного мозга. Особенности формирования, строения и функционирования оболочечной и ликворной системы головного и спинного мозга. Мозговые оболочки спинного и

головного мозга. Отростки твердой мозговой оболочки головного мозга. Синусы твердой оболочки мозга. Паутинная оболочка головного мозга. Цистерны головного мозга. Мягкая оболочка головного мозга. Ликвородинамика в норме и патологии. Основные синдромы поражения оболочечной и ликворной системы головного и спинного мозга и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения коры головного мозга. Особенности формирования, строения и функционирования коры головного мозга. Локализация функций в коре головного мозга. Топическая диагностика поражений лобных, теменных, височных и затылочных корковых полей, клинические варианты. Основные синдромы поражения коры головного мозга и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения подкорковых структур головного мозга. Особенности формирования, строения и функционирования подкорковых структур головного мозга. Основные синдромы поражения подкорковых структур головного мозга и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения стволово-мозжечковых структур головного мозга. Особенности формирования, строения и функционирования стволово-мозжечковых структур головного мозга. Основные синдромы поражения стволово-мозжечковых структур головного мозга и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения кровоснабжения головного мозга. Особенности формирования, строения и функционирования кровоснабжения головного мозга. Основные синдромы поражения кровоснабжения головного мозга и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения кровоснабжения спинного мозга. Особенности формирования, строения и функционирования кровоснабжения спинного мозга. Основные синдромы поражения кровоснабжения спинного мозга и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения черепных нервов. Особенности формирования, строения и функционирования черепных нервов. Основные синдромы поражения черепных нервов и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения спинномозговых нервов. Особенности формирования, строения и функционирования спинномозговых нервов. Основные синдромы поражения спинномозговых нервов и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения невральных структур шейного сплетения. Особенности формирования, строения и функционирования невральных структур шейного сплетения. Основные синдромы поражения невральных структур шейного сплетения и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения невральных структур плечевого сплетения. Особенности формирования,

строения и функционирования невральных структур плечевого сплетения. Основные синдромы поражения невральных структур плечевого сплетения и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения невральных структур пояснично-крестцового сплетения. Особенности формирования, строения и функционирования невральных структур пояснично-крестцового сплетения. Основные синдромы поражения невральных структур пояснично-крестцового сплетения и их клинические проявления.

Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения вегетативной нервной системы. Особенности формирования, строения и функционирования вегетативной нервной системы. Основные синдромы поражения вегетативной нервной системы и их клинические проявления.

Анатомо-функциональная классификация мышечных образований. Особенности классификации мышечных образований в зависимости от их строения и функционирования. Основные группы мышц тела человека. Развитие, происхождение и гистология мышц. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения иннервации мышц. Особенности формирования, строения и функционирования мышечной иннервации. Основные синдромы поражения мышечной иннервации. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения мышечного тонуса. Особенности формирования и функционирования мышечного тонуса. Особенности формирования и функционирования тонуса различных мышечных образований. Основные синдромы поражения мышечного тонуса и их клинические проявления. Мышечные сокращения. Основные типы, виды и механизмы мышечных сокращений.

### **2.1.2. Теоретические основы мануальной терапии**

История развития мануальной терапии. Гиппократова рахитерапия. Работы Авиценны и Галена. Альтернативные школы Стилла, Пальмера, Абрамса. Медицинские школы мануальной терапии за рубежом и в отечественной медицине. Современные теоретические и практические основы, состояние и направления развития мануальной терапии, остеопатии, хиропрактики, прикладной кинезиологии.

Рефлекторная теория И.М. Сеченова и И.П. Павлова и ее значение для мануальной терапии. Общие принципы функционирования нервной системы. Рефлекторная дуга. Рефлекс как основа деятельности центральной нервной системы. Виды рефлексов. Теория возбуждения и торможения нервной системы Н.Е. Введенского. Свойства нервных центров. Организация тормозных процессов в ЦНС. Принципы координационной деятельности мозга.

Теория функциональных систем П.К. Анохина и ее значение для мануальной терапии. Принцип функциональной системы. Основные типы функциональных систем. Структурные составляющие и рабочий алгоритм функциональной системы. Стадии поведенческого акта. Принципы формирования адаптивных, компенсаторных и защитных реакций организма

Теории доминанты А.А. Ухтомского и детерминанты и генераторов патологически усиленного возбуждения Г.Н. Крыжановского. Доминанта и

детерминанта как рабочие принципы и механизмы деятельности нервной системы в норме и патологии. Доминанта, генератор патологически усиленного возбуждения и детерминанта в практике мануальной терапии.

Проблема боли в мануальной терапии. Рецепторные, невральные, медиаторные, церебральные механизмы формирования боли. Механизмы формирования и трансформации различных видов боли. Классификация видов боли. Дифференциация различных видов боли и их значение в теории и практике мануальной терапии.

Обеспечение движения и формирование двигательного стереотипа. Рефлексы и движение. Теория организации движений. Уровни организации движений. Формирование двигательного стереотипа.

Теории механизма действия мануальной терапии. Эволюция представлений о механизмах лечебного действия при проведении процедур мануальной терапии: коррекция остеопатического нарушения, устранение сублюксации, устранение интравертебрального веностаза, массаж костной ткани, биоэлектростимуляция, конкурентная афферентация. Современные представления об обратимых нарушениях локомоторной системы и механизмах корректирующего воздействия.

Научные основы мануальной терапии. Основные научные положения мануальной терапии. Патобиомеханические проявления локомоторной системы. Вертебральная система – понятие, строение, роль при заболеваниях. Значение позвоночного двигательного сегмента как морфофункционального элемента вертебральной системы. Причины и механизмы возникновения сегментарного блокирования. Понятие о мануальной диагностике и мануальном лечении. Роль лечебной гимнастики в закреплении лечебных эффектов мануальной терапии.

Общая, регионарная и сегментарная патобиомеханика. Рефлекторные связи вертебральной системы с другими органами и системами. Основные структурные составляющие позвоночного двигательного сегмента. Основные причины функционального блокирования сегмента. Общий алгоритм мануальной диагностики. Общий алгоритм мануального лечения.

Роль и место мануальной терапии в современной медицине. Объекты мануальной диагностики и мануального лечения. Связь мануальной терапии с другими медицинскими дисциплинами.

### **2.1.3. Методические основы мануальной терапии**

Барьерные свойства тканей, органов и систем в мануальной терапии. Современные представления об основных барьерах тканей, органов и систем. Методика исследования барьеров двигательной системы. Роль и значение барьерных функций для диагностики и лечения в мануальной терапии.

Ручная техника в мануальной терапии. Понятие о ручной технике. Требования к руке врача мануальной терапии. Особенности ручной диагностической и лечебной техники. Рабочие зоны руки в мануальной терапии. Обозначение рук в мануальной терапии. Правила ручной диагностической и лечебной техники в мануальной терапии.



Клиническая биомеханика в мануальной терапии. Основные категории биомеханики (плоскости, оси и движения) в мануальной терапии. Основные виды движений в мануальной терапии. Различные варианты нарушений вертебральной регионарной и сегментарной биомеханики и их диагностика.

Особенности мануальной диагностики и лечения. Объекты, возможности и особенности мануальной диагностики и лечения. Основной алгоритм использования диагностических методик мануальной терапии. Этапность использования лечебных методик мануальной терапии. Клиническая парадигма мануальной диагностики и лечения. Лечебные эффекты и механизмы лечебного действия мануальной терапии. Основные механизмы лечебного действия мануальной терапии. Компоненты лечебного действия мануальной терапии: корригирующий, рефлекторный, трофостимулирующий, восстановительный, адаптивный, нормализующий. Клиническое значение лечебных эффектов и механизмов мануальной терапии.

Классификация разделов мануальной терапии. Современные разделы мануальной терапии – клиничко-диагностическое и терапевтическое обоснование и содержание. Лечебно-диагностические возможности современных разделов мануальной терапии.

Терминология мануальной терапии. Современные термины мануальной терапии – анатомические биомеханические, диагностические, терапевтические.

Медицинские показания и медицинские противопоказания к мануальной терапии. Классификация показаний к мануальной терапии. Классификация противопоказаний к мануальной терапии.

#### **2.1.4. Гигиенические основы мануальной терапии**

Санитарно-эпидемиологический режим кабинета мануальной терапии. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований при работе в кабинете мануальной терапии. Обработка рук, оборудования, правила дезинфекции и уборки в кабинете мануальной терапии.

Гигиена поз и движений врача мануальной терапии. Основы и правила гигиены поз и движений врача мануальной терапии.

Гигиена и двигательный режим пациента в мануальной терапии. Гигиенические требования к пациенту в мануальной терапии. Особенности двигательного режима пациента в мануальной терапии

#### **2.1.5. Организационные основы мануальной терапии**

Нормативные акты Министерства здравоохранения по мануальной терапии. Основные статьи и положения Закона Республики Беларусь «О здравоохранении». Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь и указы Президента Республики Беларусь в организации работы врача мануальной терапии. Единые нормы и нормативы трудовых затрат (времени) на платные медицинские услуги по мануальной терапии, рефлексотерапии, массажу и хирургии. Указы Президента Республики Беларусь, касающихся лицензирования медицинской деятельности государственных организаций здравоохранения и организаций частной формы собственности. Штатные нормативы должностей врачей мануальной терапии.

Документация кабинета мануальной терапии. Нормативная документация кабинета мануальной терапии, правила оформления

Требования к оборудованию и оснащению кабинета мануальной терапии. Санитарно-эпидемиологические требования и охрана труда в кабинете мануальной терапии. Площадь, освещение и оснащение изделиями медицинского назначения и медицинской техники кабинета мануальной терапии.

## **2.2. Диагностика и лечение в мануальной терапии**

### **2.2.1. Вертебральная мануальная терапия**

Вертебральная мануальная диагностика. Вертебральная мануальная диагностика, общие основы. Вертебролокомоторная, вертеброрегионарная, вертебросегментарная, вертеброперирегионарная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

Цервикoverтебральная мануальная диагностика. Цервикорегионарная диагностика. Цервикосегментарная диагностика. Цервикоперирегионарная диагностика. Исследование цервикорегионарной статики. Диагностика вида пострурального регионарного мышечного дисбаланса в шейном регионе. Исследование активной цервикорегионарной динамики. Исследование резистивной цервикорегионарной динамики. Исследование пассивной цервикорегионарной динамики. Исследование цервикосегментарной статики. Исследование пассивной сегментарной цервикосегментарной угловой и линейной динамики. Исследование цервикоперирегионарных анатомических образований.

Торакoverтебральная мануальная диагностика. Торакорегионарная диагностика. Торакосегментарная диагностика. Торакоперирегионарная диагностика. Исследование торакорегионарной статики. Диагностика вида пострурального регионарного мышечного дисбаланса в грудном регионе. Исследование активной торакорегионарной динамики. Исследование резистивной торакорегионарной динамики. Исследование пассивной торакорегионарной динамики. Исследование торакосегментарной статики. Исследование пассивной торакосегментарной угловой и линейной динамики. Исследование торакоперирегионарных анатомических образований.

Люмбовертебральная мануальная диагностика. Люмборегионарная диагностика. Люмбосегментарная диагностика. Люмбоперирегионарная диагностика. Исследование люмборегионарной статики. Диагностика вида пострурального регионарного мышечного дисбаланса в поясничном регионе. Исследование активной люмборегионарной динамики. Исследование резистивной люмборегионарной динамики. Исследование пассивной люмборегионарной динамики. Исследование люмбосегментарной статики. Исследование пассивной люмбосегментарной угловой и линейной динамики. Исследование люмбоперирегионарных анатомических образований.

Пельвиовертебральная мануальная диагностика. Пельвиорегионарная диагностика. Пельвиосиносталяная диагностика. Пельвиоперирегионарная диагностика. Исследование пельвиорегионарной статики. Диагностика вида пострурального регионарного мышечного дисбаланса в тазовом регионе.

Исследование активной пельвиорегионарной динамики. Исследование пельвиосиностальной статики. Исследование пассивной пельвиосиностальной динамики. Исследования кокцигеальной статики. Исследования пассивной кокцигеальной динамики. Исследование связок тазового региона. Исследование пельвиоперирегионарных анатомических образований.

Вертебральная мануальная терапевтика. Вертебральная мануальная терапевтика, общие основы. Методики вертебральной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия. Определение, правила проведения и методическое содержание релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации.

Цервиковертебральная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов цервиковертебральной мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации).

Тораковертебральная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов тораковертебральной мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации).

Люмбовертебральная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов люмбовертебральной мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации).

Пельвиовертебральная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов пельвиовертебральной и кокцигеальной мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации).

### **2.2.2. Артикуляционная мануальная терапия**

Артикуляционная мануальная диагностика. Артикуляционная мануальная диагностика, общие основы. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

Гумероартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностика при биомеханических нарушениях плечевого сустава.

Клавикулоартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях суставов ключицы.

Ульноартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях локтевого сустава.

Радиокарпоартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях лучезапястного сустава.

Маноартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях суставов кисти.

Коксоартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях тазобедренного сустава.

Гоноартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях коленного сустава.

Фибулоартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях большеберцово-малоберцового сустава.

Подоартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях суставов стопы.

Темпоромандибулоартикуляционная мануальная диагностика. Визуальная и ручная артикуляционная мануальная диагностическая техника при биомеханических нарушениях височно-нижнечелюстного сустава.

Артикуляционная мануальная терапевтика. Артикуляционная мануальная терапевтика, общие основы. Методики артикуляционной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия. Правила проведения и методическое содержание релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации.

Гумероартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях плечевого сустава.

Клавикулоартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях суставов ключицы.

Ульноартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях локтевого сустава.

Радиокарпоартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях лучезапястного сустава.

Маноартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях суставов кисти.

Коксоартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях тазобедренного сустава.

Гоноартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях коленного сустава.

Фибулоартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях тиббиофибулярного сустава.

Подоартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях суставов стопы.

Темпоромандибулоартикуляционная мануальная терапевтика. Особенности и алгоритм проведения приемов мануальной лечебной техники (релаксации, мобилизации, манипуляции, аутомобилизации и аутостабилизации) при биомеханических нарушениях височно-нижнечелюстного сустава.

### **2.2.3. Мускулярная мануальная терапия**

Мускулярная мануальная диагностика. Мускулярная мануальная диагностика, общие основы. Мускулярная мануальная диагностика.

Мускулярная мануальная диагностика головы и шеи. Мускулярная мануальная диагностика при мышечных нарушениях головы и шеи: методический алгоритм и техника проведения.

Мускулярная мануальная диагностика верхних конечностей. Мускулярная мануальная диагностика при мышечных нарушениях верхних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Мускулярная мануальная диагностика туловища. Мускулярная мануальная диагностика при мышечных нарушениях туловища: методический алгоритм и техника проведения.

Мускулярная мануальная диагностика нижних конечностей. Мускулярная мануальная диагностика при мышечных нарушениях нижних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Мускулярная мануальная терапевтика. Мускулярная мануальная терапевтика, общие основы. Методики мускулярной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия.

Мускулярная мануальная терапевтика головы и шеи. Лечебная техника при мышечных нарушениях головы и шеи.

Мускулярная мануальная терапевтика верхних конечностей. Лечебная техника при мышечных нарушениях верхних конечностей.

Мускулярная мануальная терапевтика туловища. Лечебная техника при мышечных нарушениях туловища.

Мускулярная мануальная терапевтика нижних конечностей. Лечебная техника при мышечных нарушениях нижних конечностей.

#### **2.2.4. Миофасциальная мануальная терапия**

Миофасциальная мануальная диагностика. Миофасциальная мануальная диагностика, общие основы. Миофасциальная мануальная диагностика: методический алгоритм и техника проведения.

Миофасциальная мануальная диагностика головы и шеи. Миофасциальная мануальная диагностика при миофасциальных нарушениях в области головы и шеи: методический алгоритм и техника проведения.

Миофасциальная мануальная диагностика верхних конечностей. Миофасциальная мануальная диагностика при миофасциальных нарушениях в области верхних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Миофасциальная мануальная диагностика туловища. Миофасциальная мануальная диагностика при миофасциальных нарушениях в области туловища: методический алгоритм и техника проведения.

Миофасциальная мануальная диагностика нижних конечностей. Миофасциальная мануальная диагностика при миофасциальных нарушениях в области нижних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Миофасциальная терапевтика. Миофасциальная мануальная терапевтика, общие основы. Методики миофасциальной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия.

Миофасциальная мануальная терапевтика головы и шеи. Лечебная техника при миофасциальных нарушениях головы и шеи.

Миофасциальная мануальная терапевтика верхних конечностей. Лечебная техника при миофасциальных нарушениях верхних конечностей.

Миофасциальная мануальная терапевтика туловища. Лечебная техника при миофасциальных нарушениях туловища.

Миофасциальная мануальная терапевтика нижних конечностей. Лечебная техника при миофасциальных нарушениях нижних конечностей.

#### **2.2.5. Висцеральная мануальная терапия**

Висцеральная мануальная диагностика. Висцеральная мануальная диагностика, общие основы. Ручная висцеральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

Висцеральная мануальная диагностика органов грудной полости. Ручная диагностика при висцеральных нарушениях грудной полости: методический алгоритм и техника проведения.

Висцеральная мануальная диагностика органов брюшной полости. Ручная диагностика при висцеральных нарушениях брюшной полости: методический алгоритм и техника проведения.

Ручная диагностика при висцеральных нарушениях полости малого таза: методический алгоритм и техника проведения.

Висцеральная мануальная терапевтика. Висцеральная мануальная терапевтика, общие основы. Методики висцеральной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия.

Висцеральная мануальная терапевтика органов грудной полости. Лечебная техника при висцеральных нарушениях органов грудной полости.

Висцеральная мануальная терапия органов брюшной полости. Лечебная техника при висцеральных нарушениях органов брюшной полости.

Висцеральная мануальная терапия органов малого таза. Лечебная техника при висцеральных нарушениях органов малого таза.

#### **2.2.6. Краниодуральная мануальная терапия**

Краниодуральная мануальная диагностика. Краниодуральная мануальная диагностика, общие основы. Мануальная диагностика нарушений краниодуральной системы. Методический алгоритм и техника проведения.

Краниодуральная мануальная диагностика у детей. Мануальная диагностика биомеханических нарушений краниодуральной системы у детей: методический алгоритм и техника проведения.

Краниодуральная мануальная диагностика у взрослых. Мануальная диагностика биомеханических нарушений краниодуральной системы у взрослых: методический алгоритм и техника проведения.

Краниодуральная мануальная терапия. Краниодуральная мануальная терапия, общие основы. Методики краниодуральной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия.

Краниодуральная мануальная терапия у детей. Особенности и варианты проведения приемов краниодуральной лечебной техники у детей.

Краниодуральная мануальная терапия у взрослых. Особенности и варианты проведения приемов краниодуральной лечебной техники у взрослых.

#### **2.2.7. Васкулярная мануальная терапия**

Васкулярная мануальная диагностика. Васкулярная мануальная диагностика, общие основы. Васкулярная мануальная диагностика: методический алгоритм и техника проведения.

Васкулярная мануальная диагностика головы и шеи. Васкулярная мануальная диагностика при васкулярных нарушениях в области головы и шеи: методический алгоритм и техника проведения.

Васкулярная мануальная диагностика верхних конечностей. Васкулярная мануальная диагностика при васкулярных нарушениях в области верхних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Васкулярная мануальная диагностика туловища. Васкулярная мануальная диагностика при васкулярных нарушениях в области туловища: методический алгоритм и техника проведения.

Васкулярная мануальная диагностика нижних конечностей. Васкулярная мануальная диагностика при васкулярных нарушениях в области нижних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Васкулярная мануальная терапия. Васкулярная мануальная терапия, общие основы. Методики васкулярной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия.

Васкулярная мануальная терапия головы и шеи. Лечебная техника при васкулярных нарушениях головы и шеи.

Васкулярная мануальная терапия верхних конечностей. Лечебная техника при васкулярных нарушениях верхних конечностей.

Васкулярная мануальная терапевтика туловища. Лечебная техника при васкулярных нарушениях туловища.

Васкулярная мануальная терапевтика нижних конечностей. Лечебная техника при васкулярных нарушениях нижних конечностей.

### **2.2.8. Невральная мануальная терапия**

Невральная мануальная диагностика. Невральная мануальная диагностика, общие основы. Невральная мануальная диагностика: методический алгоритм и техника проведения.

Невральная мануальная диагностика головы и шеи. Невральная мануальная диагностика при невральных нарушениях в области головы и шеи: методический алгоритм и техника проведения.

Невральная мануальная диагностика верхних конечностей. Невральная мануальная диагностика при невральных нарушениях в области верхних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Невральная мануальная диагностика туловища. Невральная мануальная диагностика при невральных нарушениях в области туловища: методический алгоритм и техника проведения.

Невральная мануальная диагностика нижних конечностей. Невральная мануальная диагностика при невральных нарушениях в области нижних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Невральная мануальная терапевтика. Невральная мануальная терапевтика, общие основы. Методики невральной мануальной терапевтики и этапы процедурного воздействия.

Невральная мануальная терапевтика головы и шеи. Лечебная техника при невральных нарушениях области головы и шеи.

Невральная мануальная терапевтика верхних конечностей. Лечебная техника при невральных нарушениях верхних конечностей.

Невральная мануальная терапевтика туловища. Лечебная техника при невральных нарушениях туловища.

Невральная мануальная терапевтика нижних конечностей. Лечебная техника при невральных нарушениях нижних конечностей.

### **2.2.9. Остальная мануальная терапия**

Остальная мануальная диагностика. Остальная мануальная диагностика, общие основы. Остальная мануальная диагностика: методический алгоритм и техника проведения.

Остальная мануальная диагностика головы и шеи. Остальная мануальная диагностика при остальных нарушениях в области головы и шеи: методический алгоритм и техника проведения.

Остальная мануальная диагностика верхних конечностей. Остальная мануальная диагностика при остальных нарушениях в области верхних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Остальная мануальная диагностика туловища. Остальная мануальная диагностика при остальных нарушениях в области туловища: методический алгоритм и техника проведения.



Остальная мануальная диагностика нижних конечностей. Остальная мануальная диагностика при остальных нарушениях в области нижних конечностей: методический алгоритм и техника проведения.

Остальная мануальная терапевтика. Остальная мануальная терапевтика, общие основы. Методики остальной мануальной терапии и этапы процедурного воздействия.

Остальная мануальная терапевтика головы и шеи. Лечебная техника при остальных нарушениях головы и шеи.

Остальная мануальная терапевтика верхних конечностей. Лечебная техника при остальных нарушениях верхних конечностей.

Остальная мануальная терапевтика туловища. Лечебная техника при остальных нарушениях туловища.

Остальная мануальная терапевтика нижних конечностей. Лечебная техника при остальных нарушениях нижних конечностей.

### **2.3. Комплексная диагностика и лечение в мануальной терапии**

#### **2.3.1. Комплексная диагностика в мануальной терапии**

Общеклиническая диагностика в мануальной терапии. Методы общеклинического обследования (сбор анамнеза, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение свойств артериального пульса, измерение артериального давления). Соматоскопия, соматометрия.

Неврологическая диагностика в мануальной терапии. Неврологический осмотр пациента. Алгоритм проведения неврологического осмотра. Регистрация и интерпретация результатов неврологического обследования пациента. Основы топической диагностики при заболеваниях нервной системы. Основные синдромы поражения центральной, периферической и вегетативной нервной системы.

Функциональная диагностика в мануальной терапии. Методы функциональной диагностики в практике мануальной терапии. Выбор метода функциональной диагностики в зависимости от клинической картины заболевания.

Рентгенологическая диагностика в мануальной терапии. Методы рентгенологической диагностики в практике мануальной терапии. Выбор и назначение метода рентгенологической диагностики в зависимости от клинической картины заболевания. Анализ и интерпретация результатов рентгенологического обследования пациентов.

КТ-диагностика в мануальной терапии. Метод КТ-диагностики в практике мануальной терапии. Практическое занятие. Диагностические возможности КТ-исследования. Программное обеспечение для анализа компьютерных томограмм. Анализ и интерпретация результатов КТ-исследования пациентов.

МРТ-диагностика в мануальной терапии. Метод МРТ-диагностики в практике мануальной терапии. Практическое занятие. Диагностические возможности МРТ-исследования. Программное обеспечение для анализа МР-томограмм. Анализ и интерпретация результатов МРТ-исследования пациентов.

УЗ-диагностика в мануальной терапии. Методы УЗ-диагностики в практике мануальной терапии. Выбор и назначение метода УЗ-диагностики в зависимости от клинической картины заболевания.

Электродиагностика в мануальной терапии. Методики электродиагностики в практике мануальной терапии. Назначение электродиагностики в зависимости от клинической картины заболевания. Анализ и интерпретация результатов исследования.

Лабораторная диагностика в мануальной терапии. Выбор и назначение методов лабораторной диагностики в зависимости от клинической картины заболевания.

Психологическая диагностика в мануальной терапии. Методики психологической диагностики в практике мануальной терапии. Психологические особенности пациентов, и их влияние на клиническую картину заболевания и лечебное сотрудничество.

### **2.3.2. Комплексное лечение в мануальной терапии**

Массаж в мануальной терапии.

Классический массаж в мануальной терапии. Теоретические основы и особенности классического массажа. Классический массаж как механический фактор лечебного воздействия. Особенности механизма действия классического массажа. Классификация лечебных реакций при проведении процедур классического массажа. Классификация приёмов классического массажа. Техническая характеристика основных приёмов классического массажа и их лечебные эффекты. Алгоритм процедурного использования приёмов классического массажа, правила проведения и дозирования процедуры и курса классического массажа. Основные положения пациента и специалиста, проводящего массаж, при проведении процедур. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению классического массажа.

Сегментарный массаж в мануальной терапии. Теоретические основы и особенности классического массажа. Сегментарные рефлекторные реакции при сегментарном массаже. Разновидности и алгоритм проведения приемов сегментарного массажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние, лечебные эффекты приемов сегментарного массажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению сегментарного массажа.

Точечный массаж в мануальной терапии. Основы традиционной китайской медицины и акупунктура. Разновидности вариантов ручного точечного воздействия. Точечный массаж как самостоятельная лечебная методика. Разновидности и алгоритм проведения приемов точечного массажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние, лечебные эффекты приемов точечного массажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению точечного массажа.

Периостальный массаж в мануальной терапии. История развития периостального массажа. Анатомо-физиологические особенности периоста. Сегментарная иннервация костных структур. Рефлекторные реакции при

периостальном массаже. Техника и процедурные варианты проведения периостального массажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние, лечебные эффекты приемов периостального массажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению периостального массажа.

Соединительнотканый массаж в мануальной терапии. Анатомо-физиологические особенности соединительной ткани. Иннервация соединительнотканых структур. Рефлекторные реакции при соединительнотканном массаже. Разновидности и алгоритм проведения приемов соединительнотканного массажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние, лечебные эффекты приемов соединительнотканного массажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению соединительнотканного массажа.

Вакуумный массаж в мануальной терапии. Классификация вакуумного воздействия. Аппараты и приспособления для проведения вакуумного массажа. Лечебные реакции процедур вакуумного массажа. Разновидности и алгоритм проведения приемов вакуумного массажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние вакуумного массажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению вакуумного массажа.

Электромассаж в мануальной терапии. Классификация электромассажа. Лечебные токи и лечебные поля в медицине. Электростатический массаж и низкочастотный электромассаж. Аппараты для электромассажа. Лечебные реакции процедур электромассажа. Приёмы, процедурная техника и алгоритм проведения электромассажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние электромассажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению электромассажа.

Вибромассаж в мануальной терапии. Использование вибрации в медицине. Аппараты вибротерапии. Лечебные реакции процедур вибромассажа. Разновидности и алгоритм проведения приемов вибромассажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние вибромассажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению вибромассажа.

ПеркуSSIONный массаж в мануальной терапии. Аппараты перкуSSIONного массажа. Лечебные реакции процедур перкуSSIONного массажа. Разновидности и алгоритм проведения приемов перкуSSIONного массажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние перкуSSIONного массажа. Основы дозирования приема, процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению перкуSSIONного массажа.

Криомассаж в мануальной терапии. Использование криотерапии в медицине. Аппараты и приспособления для криотерапии. Лечебные реакции процедур криомассажа. Разновидности и алгоритм проведения криомассажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние криомассажа.

Основы дозирования процедуры и курса воздействия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению криомассажа.

Скребокковый массаж в мануальной терапии. Особенности традиционной китайской медицины и история скребкового массажа «гуаша». Особенности механизма действия скребкового массажа. Виды скребков для массажа «гуаша». Классификация лечебных реакций при проведении процедур скребкового массажа. Классификация и лечебные возможности скребкового массажа. Основные приемы скребкового массажа и правила ручной техники при их проведении. Дозирование процедуры и курса скребкового массажа. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению скребкового массажа.

Оздоровительный массаж, восстановительный массаж профилактический массаж и самомассаж в мануальной терапии. Классификация видов оздоровительного массажа, восстановительного массажа профилактического массажа и самомассажа. Объекты тканевого воздействия, физиологическое влияние, процедурная техника и алгоритм проведения различных приемов.

Ударно-тканевая терапия в мануальной терапии. Классификация и характеристика методик ударно-тканевой терапии: ручная, инструментальная, аппаратная. Выбор и назначение методик ручной ударно-тканевой терапии в зависимости от клинической картины заболевания при различных заболеваниях, Медицинские показания и медицинские противопоказания. Выбор и назначение методик инструментальной ударно-тканевой терапии в зависимости от клинической картины заболевания при различных заболеваниях, Медицинские показания и медицинские противопоказания. Выбор и назначение методик аппаратной (ударно-волновой, перкуссионной) ударно-тканевой терапии в зависимости от клинической картины заболевания при различных заболеваниях, Медицинские показания и медицинские противопоказания.

Физиотерапия в мануальной терапии. Классификация и характеристика методов физиотерапии. Выбор и назначение методов физиотерапии в зависимости от клинической картины заболевания. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению физиотерапии. Санаторно-курортное лечение.

Лечебная физическая культура в мануальной терапии. Основы лечебной физической культуры. Классификация и характеристика средств и форм ЛФК. Правила проведения процедуры лечебной гимнастики. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ЛФК.

Рефлексотерапия в мануальной терапии. Классификация и характеристика методов рефлексотерапии. Выбор и назначение методов рефлексотерапии в зависимости от клинической картины заболевания. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению рефлексотерапии.

Локальная инъекционная терапия в мануальной терапии. Классификация локальной инъекционной терапии. Виды лечебных блокад. Техника и методика локальной инъекционной терапии в зависимости от клинической картины

заболевания. Оборудование, правила и техника проведения процедур. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению локальной инъекционной терапии.

Тракция в мануальной терапии. Классификация и характеристика тракционных методов лечения. Выбор и назначение методов тракционной терапии в зависимости от клинической картины заболевания. Методик проведения, Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению тракционной терапии.

Тейпирование в мануальной терапии. Классификация методов тейпирования. Спортивное тейпирование, кинезиотейпирование, динамическое тейпирование, кросстейпирование и акутейпирование: история развития, классификация методик, механизмы лечебного действия. Процедурные условия и методические правила, Медицинские показания и медицинские противопоказания.

Клиническая фармакология в мануальной терапии. Предмет и задачи клинической фармакологии. Фармакодинамика лекарственных средств, принципы механизма действия, их специфичность и избирательность. Фармакокинетика лекарственных средств: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение. Взаимодействие лекарственных средств: фармакокинетическое, фармакодинамическое, физиологическое. Нежелательные реакции лекарственных средств: прогнозируемые и непрогнозируемые. Пути предупреждения и коррекции побочных эффектов. Аспекты клинической фармакологии у беременных, лиц пожилого и старческого возраста. Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных средств, дозы, режим их дозирования. Клиническая фармакология основных лекарственных средств, применяемых в широкой медицинской практике. Комплексное использование мануальной терапии с лекарственными средствами.

Ортезирование в мануальной терапии. Виды ортезирования. Выбор и назначение ортезов в зависимости от нарушений локомоторной системы и клинической картины заболевания.

## **2.4. Мануальная терапия в клинической практике**

### **2.4.1. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации вертеброневрологических синдромов**

Классификация вертеброневрологических синдромов. Современные варианты классификаций вертеброневрологических синдромов. Клиническая характеристика разновидностей вертеброневрологических синдромов в мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации цервикальных вертеброневрологических синдромов. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация цервикальных вертеброневрологических синдромов в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации торакальных вертеброневрологических синдромов. Клинические

проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация торакальных вертеброневрологических синдромов в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации люмбосакральных вертеброневрологических синдромов. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация люмбосакральных вертеброневрологических синдромов в практике мануальной терапии.

#### **2.4.2. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм позвоночника**

Классификация болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани. Клиническая характеристика современной классификации заболеваний позвоночника в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации ревматической патологии позвоночника. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация ревматической патологии позвоночника в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации лечения дорсопатий и дорсалгий. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация дорсопатий и дорсалгий в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации последствий травм позвоночника. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация последствий травм позвоночника в практике мануальной терапии.

#### **2.4.3. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм суставов**

Артикуляционный синдром, клинические проявления. Классификация заболеваний суставов. Разновидности и эволюция классификаций заболеваний суставов.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм плечевого сустава. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм плечевого сустава в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм ключичных суставов. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм ключичных суставов в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм локтевого сустава. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская

реабилитация заболеваний и травм локтевого сустава в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм суставов кисти. Клинические проявления, диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм суставов кисти в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм тазобедренного сустава. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм тазобедренного сустава в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм коленного сустава. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм коленного сустава в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм суставов стопы. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм суставов стопы в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний височно-нижнечелюстного сустава в практике мануальной терапии.

#### **2.4.4. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей**

Классификация болезней мягких тканей в практике мануальной терапии. Основные разновидности болезней мягких тканей – кожи, фасций, мышц, связок, сухожилий, сосудов и нервов.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей головы и шеи. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний мягких тканей головы и шеи в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей верхних конечностей. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний мягких тканей верхних конечностей в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей туловища. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний мягких тканей туловища в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей нижних конечностей. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний мягких тканей нижних конечностей в практике мануальной терапии.

#### **2.4.5. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани**

Классификация локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани головы и шеи. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани головы и шеи в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации нарушений осанки. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация нарушений осанки в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани верхних конечностей. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани верхних конечностей в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации вертеброкостальных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани туловища. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация вертеброкостальных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани туловища в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани нижних конечностей. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани нижних конечностей в практике мануальной терапии.

#### **2.4.6. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний внутренних органов**

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний органов пищеварения. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний органов пищеварения в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний сердечнососудистой системы. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская



реабилитация заболеваний сердечнососудистой системы в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний органов дыхания. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний органов дыхания в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мочеполовой системы. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний мочеполовой системы в практике мануальной терапии.

#### **2.4.7. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм нервной системы**

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм головного мозга. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм головного мозга в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм спинного мозга. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм спинного мозга в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм периферических нервов и сплетений. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм периферических нервов и сплетений в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний вегетативной нервной системы. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний вегетативной нервной системы в практике мануальной терапии.

#### **2.4.8. Мануальная терапия в хирургии**

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на суставах. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после операций на суставах в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на позвоночнике. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после операций на позвоночнике в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на внутренних органах. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после операций на внутренних органах в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на головном мозге. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после операций на головном мозге в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации после операций на спинном мозге. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после операций на головном мозге в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на периферических нервах. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после операций на периферических нервах в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после переломов костей. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после переломов костей в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после оперативного лечения костных структур. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний после оперативного лечения костных структур в практике мануальной терапии.

#### **2.4.9. Мануальная терапия в акушерстве**

Мануальная терапия в комплексной диагностике и лечении патологии беременных. Клинические проявления, комплексная диагностика и лечение патологии беременных в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологии послеродового периода. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация состояний патологии послеродового периода в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологических нарушений после родоразрешающих операций. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация патологических нарушений после родоразрешающих операций в практике мануальной терапии.

#### **2.4.10. Мануальная терапия в педиатрии**

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологии у детей раннего детского возраста. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение и медицинская реабилитация патологии у детей раннего детского возраста в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологии у детей дошкольного и школьного возраста. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и

медицинская реабилитация патологии у детей дошкольного и школьного возраста в практике мануальной терапии.

#### **2.4.11. Мануальная терапия в спортивной медицине**

Мануальная терапия в комплексном восстановлении и повышении спортивной работоспособности.

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации спортивного травматизма. Виды спортивных травм, механизмы возникновения (прямой, не прямой, комбинированный). Причины спортивного травматизма (организационные, методические, анатомо-физиологические). Особенности мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации спортивных травм головы, лица, шеи, позвоночника, конечностей, туловища.

#### **2.4.12. Мануальная терапия в стоматологии**

Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации нарушений прикуса. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация нарушений прикуса в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний пародонта. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение заболеваний пародонта в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексном лечении бруксизма. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение бруксизма в практике мануальной терапии.

#### **2.4.13. Мануальная терапия ЛОР-заболеваний**

Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний уха. Клинические проявления, комплексная диагностика и комплексное лечение заболеваний уха в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний носа. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение заболеваний носа в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний горла. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение заболеваний горла в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний придаточных пазух носа. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение заболеваний придаточных пазух носа в практике мануальной терапии.

#### **2.4.14. Мануальная терапия в офтальмологии**

Мануальная терапия в комплексном лечении нарушений зрения. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение нарушений зрения в практике мануальной терапии.

Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний орбитальной области. Клинические проявления, комплексная диагностика, и комплексное лечение заболеваний орбитальной области в практике мануальной терапии.

### **3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)**

Компонент учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых методов, частных и авторских методик, технологий, в том числе уникальных для организации, иных достижений медицины по соответствующей специальности ординатуры, селективные курсы, участие в научно-исследовательской работе.

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО «ВРАЧ МАНУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ»**

**По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен знать:**

- роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
- идеологические и нравственные ценности общества;
- основные направления государственной политики;
- формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
- правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
- основы медицинской этики и деонтологии в оказании медицинской помощи;
- принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
- основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине;
- способы обработки информации в медицине, электронные медицинские документы;
- программное и организационное обеспечение информационных технологий в медицине и здравоохранении;
- общие вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии;
- фармакокинетические характеристики, номенклатуру и классификацию лекарственных средств;
- виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств;
- клиническую фармакологию и тактику применения лекарственных средств;
- основные направления по формированию здорового образа жизни;
- диагностику и оказание помощи при неотложных состояниях;
- травматический шок;
- острое кровотечение;
- острую сердечно-сосудистую и дыхательную недостаточности;
- сосудистый коллапс;
- острую интоксикацию (пищевую, лекарственную, наркотическую); кому;
- анафилактический шок;
- аллергическую реакцию;
- основы мануальной терапии;
- исторические основы мануальной терапии;
- анатомо-физиологические основы мануальной терапии;
- теоретические основы мануальной терапии;
- методические основы мануальной терапии;
- гигиенические основы мануальной терапии;
- организационные основы мануальной терапии;
- организацию медицинской помощи по мануальной терапии;

техничко-конструктивныя требованія к арганізацыі кابينета мануальнай тэрапіі;

аснашчэнне кابينета мануальнай тэрапіі;

асновныя напраўленія ў рабоце вачэй мануальнай тэрапіі;

этыку і деанталогію ў мануальнай тэрапіі;

кансультатывнае напраўленне;

лечэбнае напраўленне;

профілактычнае і аздоровітэльнае напраўленне;

санітарна-просветітэльскае напраўленне;

учётна-отчетную дакументацыю;

кваліфікацыйную аттэстацыю па спецыяльнасці;

дыягностыку і лечэнне ў мануальнай тэрапіі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення вертэбральнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення артыкуляцыйнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення мускулярнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення міафасцыальнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення вісцэральнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення краніодуральнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення невральнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

метадічныя варыянты і тэхнічныя прыёмы правядзення астальнай мануальнай дыягностыкі і тэрапевтыкі;

комплексную дыягностыку ў мануальнай тэрапіі;

комплекснае лечэнне ў мануальнай тэрапіі;

комплекснае існаванне мануальнай тэрапіі ў клінічнай практыцы.

**По аканчаныі падрыхтоўкі ў клінічнай арынатуры вач-спецыяліст должен уметь:**

існаванне ў практычнай дятельнасці ідэі і панятта, пасредством которых выражається ідеалогія беларускаго государства;

прымяняць маделі каммунікацыі ў професійнальнай дятельнасці;

ацэньваць і разрэшаць канфліктныя сатуацыі ў медыцынскай практыцы;

асушчэсавляць взаімадзействіе с вачамі-спецыялістамі смежных спецыяльнасцей;

арганізавываць апработку і заштту персанальных данных ў арганізацыі здравоохранення;

использовать в практической деятельности централизованную информационную систему здравоохранения и электронные медицинские документы с целью повышения качества оказания медицинской помощи;

исполнять требования медицинской этики и деонтологии;

оказывать неотложную медицинскую помощь;

использовать в своей работе компьютерные технологии;

использовать в своей работе методические основы мануальной терапии;

использовать в своей работе гигиенические основы мануальной терапии;

организовать работу кабинета мануальной терапии;

реализовывать в клинической практике методики вертебральной мануальной диагностики и терапии;

реализовывать в клинической практике методики артикуляционной мануальной диагностики и терапии;

реализовывать в клинической практике методики мускулярной мануальной диагностики и терапии;

реализовывать в клинической практике методики миофасциальной мануальной диагностики и терапии;

реализовывать в клинической практике методики висцеральной мануальной диагностики и терапии;

реализовывать в клинической практике методики краниодуральной мануальной диагностики и терапии;

реализовывать в клинической практике методики невралной мануальной диагностики и терапии;

реализовывать в клинической практике методики остальной мануальной диагностики и терапии;

осуществлять мануальную диагностику в комплексе с общеклиническим осмотром, неврологической диагностикой, лучевой диагностикой, функциональной диагностикой, электродиагностикой, лабораторной диагностикой и психологической диагностикой;

осуществлять мануальную терапию в комплексе с различными видами массажа, физиотерапией, лечебной физкультурой, рефлексотерапией, локальной инъекционной терапией, тракцией, тейпированием, ударно-тканевой терапией, ортезированием, фармакотерапией;

осуществлять в своей практике профилактические, оздоровительные и восстановительные методики мануальной терапии, различных видов массажа, самомассажа, специальной гимнастики и тейпирования;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации вертеброневрологических синдромов;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм позвоночника;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм суставов;

осуществлять комплексную диагностику и комплексное лечение при заболеваниях мягких тканей;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний костной и хрящевой ткани;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний внутренних органов;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм нервной системы;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации при хирургической патологии;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации при акушерской патологии;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации при заболеваниях детского возраста;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации в практике спортивной медицины;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации при стоматологических заболеваниях;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации при заболеваниях лор-органов;

осуществлять методики мануальной терапии в комплексной диагностике, лечении и реабилитации при офтальмологических заболеваниях.



## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

### **Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»**

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.
22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.
23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.

24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.
25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.
26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.
27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.
28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.
29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.
30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.
31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.
32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.
33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.
34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.
35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.
36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.
37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.
38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.
39. Рабочее время и время отдыха.
40. Заработная плата: виды и системы.
41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.
42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».
43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.
44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.
45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.
46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.
50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.

52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.

53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.

54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.

55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.

56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.

57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.

58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.

59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.

60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.

61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.

62. Клинические испытания лекарственных средств.

63. Клиническая фармакокинетика.

64. Клиническая фармакодинамика.

65. Взаимодействие лекарственных средств.

66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути медицинской профилактики.

67. Основы фармакогенетики.

68. Медицина, основанная на доказательствах.

69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.

70. Оптимизация схем лекарственной терапии.

71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.

72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.

74. Лекарственные поражения органов и систем.

### **Перечень вопросов для проведения собеседования**

1. Мануальная терапия в Республике Беларусь. Основные приказы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие деятельность врача мануальной терапии.
2. Права и обязанности врача мануальной терапии.
3. Рабочая нагрузка врача мануальной терапии. Ведение учетно-отчетной документации.
4. Необходимое оснащение кабинета мануальной терапии.
5. Неотложная медицинская помощь при травмах и угрожающих жизни состояниях, реанимационные мероприятия при терминальных состояниях.
6. Основы рахитерапии Гиппократа.
7. Особенности остеопатии А. Стилла.
8. Особенности хиропрактики Д. Пальмера.
9. Особенности спондилотерапии А. Абрамса.
10. Основные этапы возникновения и развития мануальной терапии.
11. Особенности современной мануальной терапии.
12. Анатомо-физиологические особенности скелета.
13. Анатомо-физиологические особенности позвоночника и его сочленений.
14. Анатомо-физиологические особенности таза и его сочленений.
15. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения сенсорной системы.
16. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения двигательной системы.
17. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения спинного мозга.
18. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения кровоснабжения спинного мозга.
19. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения оболочечной и ликворной системы головного и спинного мозга.
20. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения коры головного мозга.
21. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения подкорковых структур головного мозга.
22. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения стволово-мозжечковых структур головного мозга.
23. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения кровоснабжения головного мозга.
24. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения спинномозговых нервов.
25. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения вегетативной нервной системы.
26. Анатомо-функциональная классификация мышечных образований.
27. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения иннервации мышц.

28. Анатомо-физиологические особенности и синдромы поражения мышечного тонуса.
29. Основные типы мышечных сокращений.
30. Теория функциональных систем и ее значение для мануальной терапии.
31. Теории доминанты, детерминанты и их практическое значение для мануальной терапии.
32. Проблема боли в мануальной терапии.
33. Обеспечение движения и формирование двигательного стереотипа.
34. Теории механизма действия мануальной терапии.
35. Основные научные положения мануальной терапии.
36. Роль и место мануальной терапии в современной медицине.
37. Барьерные свойства тканей, органов и систем в мануальной терапии.
38. Ручная техника мануальной терапии.
39. Клиническая биомеханика в мануальной терапии.
40. Особенности мануальной диагностики и лечения.
41. Лечебные эффекты мануальной терапии.
42. Медицинские показания и медицинские противопоказания к мануальной терапии.
43. Санитарно-эпидемиологические требования к работе кабинета мануальной терапии.
44. Гигиена поз и движений в мануальной терапии.
45. Лицензирование медицинской деятельности в Республике Беларусь (нормативные правовые акты и их содержание).
46. Эволюция номенклатуры должностей служащих с высшим и средним медицинским и фармацевтическим образованием в отношении мануальной терапии.
47. Требования к занятию должности врача мануальной терапии в постановлениях Министерства здравоохранения Республики Беларусь.
48. Повышение квалификации и переподготовка, необходимые для занятия должности врача мануальной терапии в Республике Беларусь.
49. Инструкция о порядке присвоения (снижения, лишения) квалификационных категорий медицинским, фармацевтическим работникам и иным работникам здравоохранения.
50. Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь об утверждении примерных штатных нормативов медицинских работников.
51. Нормативы и содержание трудовых затрат (времени) по комплексному исследованию в мануальной терапии.
52. Нормативы и содержание трудовых затрат (времени) по мануальной диагностике особенностей локомоторной системы.
53. Нормативы и содержание трудовых затрат (времени) по мануальной диагностике биомеханики позвоночника и его регионов.
54. Нормативы и содержание трудовых затрат (времени) по мануальной диагностике биомеханики периферических суставов.
55. Нормативы и содержание трудовых затрат (времени) по мануальной

терапии биомеханики позвоночника и его регионов.

56. Нормативы и содержание трудовых затрат (времени) по мануальной диагностике биомеханики периферических суставов.

57. Нормативы и содержание трудовых затрат (времени) по мануальной терапии биомеханики периферических суставов.

58. Вертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

59. Вертеброрегионарная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

60. Вертебросегментарная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

61. Цервиговертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

62. Тораковертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

63. Люмбовертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

64. Пельвиовертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

65. Артикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

66. Гумероартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

67. Клавикулоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

68. Ульноартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

69. Радиокарпоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

70. Маноартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

71. Коксоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

72. Гоноартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

73. Подоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

74. Темпоромандибулоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

75. Мышечная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

76. Мышечная мануальная диагностика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

77. Мышечная мануальная диагностика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

78. Мускулярная мануальная диагностика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

79. Мускулярная мануальная диагностика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

80. Миофасциальная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

81. Миофасциальная мануальная диагностика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

82. Миофасциальная мануальная диагностика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

83. Миофасциальная мануальная диагностика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

84. Миофасциальная мануальная диагностика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

85. Висцеральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

86. Висцеральная мануальная диагностика органов грудной полости. Методический алгоритм и техника проведения.

87. Висцеральная мануальная диагностика органов брюшной полости. Методический алгоритм и техника проведения.

88. Висцеральная мануальная диагностика органов малого таза. Методический алгоритм и техника проведения.

89. Краниодуральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

90. Васкулярная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

91. Васкулярная мануальная диагностика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

92. Васкулярная мануальная диагностика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

93. Васкулярная мануальная диагностика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

94. Васкулярная мануальная диагностика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

95. Невральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.

96. Невральная мануальная диагностика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

97. Невральная мануальная диагностика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

98. Невральная мануальная диагностика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

99. Невральная мануальная диагностика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

100. Остальная мануальная диагностика. Методический алгоритм и

техника проведения.

101. Остальная мануальная диагностика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

102. Остальная мануальная диагностика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

103. Остальная мануальная диагностика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

104. Остальная мануальная диагностика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

105. Вертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

106. Цервиковертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

107. Торакововертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

108. Люмбовертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

109. Пельвиовертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

110. Артикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

111. Гумероартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

112. Ключикулоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

113. Ульноартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

114. Радиокарпоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

115. Маноартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

116. Коксоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

117. Гоноартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

118. Подоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

119. Темпоромандибулоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

120. Мышечная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

121. Мышечная мануальная терапия головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

122. Мышечная мануальная терапия верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.



123. Мускулярная мануальная терапия туловища. Методический алгоритм и техника проведения.
124. Мускулярная мануальная терапия нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
125. Миофасциальная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.
126. Миофасциальная мануальная терапия головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.
127. Миофасциальная мануальная терапия верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
128. Миофасциальная мануальная терапия туловища. Методический алгоритм и техника проведения.
129. Миофасциальная мануальная терапия нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
130. Висцеральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.
131. Висцеральная мануальная терапия органов грудной полости. Методический алгоритм и техника проведения.
132. Висцеральная мануальная терапия органов брюшной полости. Методический алгоритм и техника проведения.
133. Висцеральная мануальная терапия органов малого таза. Методический алгоритм и техника проведения.
134. Краниодуральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.
135. Васкулярная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.
136. Васкулярная мануальная терапия головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.
137. Васкулярная мануальная терапия верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
138. Васкулярная мануальная терапия туловища. Методический алгоритм и техника проведения.
139. Васкулярная мануальная терапия нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
140. Невральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.
141. Невральная мануальная терапия головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.
142. Невральная мануальная терапия верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
143. Невральная мануальная терапия туловища. Методический алгоритм и техника проведения.
144. Невральная мануальная терапия нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
145. Остальная мануальная терапия. Методический алгоритм и

техника проведения.

146. Остальная мануальная терапевтика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

147. Остальная мануальная терапевтика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

148. Остальная мануальная терапевтика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

149. Остальная мануальная терапевтика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

150. Неврологический осмотр в мануальной терапии, алгоритм проведения, задачи, интерпретация результатов.

151. Функциональная диагностика в практике мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

152. Рентгенологическая диагностика в мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

153. КТ-диагностика в мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

154. МРТ-диагностика в мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

155. УЗ-диагностика в мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

156. Методики электродиагностики в мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

157. Лабораторная диагностика в мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

158. Психологическая диагностика в мануальной терапии, возможности, медицинские показания к назначению.

159. Классический массаж в мануальной терапии.

160. Сегментарный массаж в мануальной терапии.

161. Точечный массаж в мануальной терапии.

162. Периостальный массаж в мануальной терапии.

163. Соединительнотканый массаж в мануальной терапии.

164. Вакуумный массаж в мануальной терапии.

165. Электромассаж в мануальной терапии.

166. Вибромассаж в мануальной терапии.

167. ПеркуSSIONный массаж в мануальной терапии.

168. Скребокый массаж в мануальной терапии.

169. Оздоровительный массаж и самомассаж в мануальной терапии.

170. Физиотерапия в мануальной терапии.

171. Лечебная физическая культура в мануальной терапии

172. Тракция в мануальной терапии.

173. Ортезирование в мануальной терапии.

174. Тейпирование в мануальной терапии.

175. Локальная инъекционная терапия в мануальной терапии.

176. Ударно-тканевая терапия в мануальной терапии.

177. Классификация вертеброневрологических синдромов.

178. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация цервикальных вертеброневрологических синдромов в практике мануальной терапии.

179. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация торакальных вертеброневрологических синдромов в практике мануальной терапии.

180. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация люмбосакральных вертеброневрологических синдромов в практике мануальной терапии.

181. Классификация заболеваний позвоночника (МКБ-10).

182. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация ревматической патологии позвоночника в практике мануальной терапии.

183. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация дорсопатий и дорсалгий в практике мануальной терапии.

184. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация последствий травм позвоночника в практике мануальной терапии.

185. Артикуляционный синдром, клинические проявления.

186. Классификация заболеваний суставов.

187. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм плечевого сустава в практике мануальной терапии.

188. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм ключичных суставов в практике мануальной терапии.

189. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм локтевого сустава в практике мануальной терапии.

190. Клинические проявления, диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм суставов кисти в практике мануальной терапии.

191. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм тазобедренного сустава в практике мануальной терапии.

192. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм коленного сустава в практике мануальной терапии.

193. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм суставов стопы в практике мануальной терапии.

194. Клинические проявления, комплексная диагностика, комплексное лечение и медицинская реабилитация заболеваний височно-нижнечелюстного

сустава в практике мануальной терапии.

195. Мануальная терапия при заболеваниях мягких тканей.

196. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей головы и шеи.

197. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей верхних конечностей.

198. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей туловища.

199. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей нижних конечностей.

200. Мануальная терапия локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани.

201. Классификация локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани в практике мануальной терапии.

202. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации нарушений осанки.

203. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани верхних конечностей.

204. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации вертеброкостальных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани туловища.

205. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани нижних конечностей.

206. Мануальная терапия при заболеваниях внутренних органов.

207. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний органов пищеварения.

208. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний сердечнососудистой системы.

209. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний органов дыхания.

210. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мочеполовой системы.

211. Мануальная терапия при заболеваниях и травмах нервной системы.

212. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм головного мозга.

213. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм спинного мозга.

214. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм периферических нервов и сплетений.

215. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний вегетативной нервной системы.

216. Мануальная терапия в хирургии.

217. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и

реабилитации пациентов после операций на суставах.

218. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на позвоночнике.

219. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на внутренних органах.

220. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на головном мозге.

221. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации после операций на спинном мозге.

222. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после операций на периферических нервах.

223. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после переломов костей.

224. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации пациентов после оперативного лечения костных структур.

225. Мануальная терапия в акушерстве.

226. Мануальная терапия в комплексной диагностике и лечении патологии беременных.

227. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологии послеродового периода.

228. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологических нарушений после родоразрешающих операций.

229. Мануальная терапия в педиатрии.

230. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологии у детей раннего детского возраста.

231. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации патологии у детей дошкольного и школьного возраста.

232. Мануальная терапия в спортивной медицине.

233. Мануальная терапия в комплексном восстановлении и повышении спортивной работоспособности.

234. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации спортивного травматизма.

235. Мануальная терапия в стоматологии.

236. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации нарушений прикуса.

237. Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний пародонта.

238. Мануальная терапия в комплексном лечении бруксизма.

239. Мануальная терапия заболеваний ЛОР-органов.

240. Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний уха.

241. Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний носа.

242. Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний горла.

243. Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний придаточных пазух носа.

244. Мануальная терапия в офтальмологии.

245. Мануальная терапия в комплексном лечении нарушений зрения.

246. Мануальная терапия в комплексном лечении заболеваний орбитальной области.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Нормативные правовые акты Республики Беларусь в области мануальной терапии: «Об утверждении единых норм и нормативов материальных и трудовых затрат (времени, расхода основных и вспомогательных материалов) на платные медицинские услуги по рефлексотерапии, мануальной терапии и диагностике, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке»; «О внесении дополнения в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь (штаты врачей мануальной терапии)»; «О номенклатуре должностей служащих медицинских, фармацевтических работников и профилях медицинских, фармацевтических специальностей».

2. Исторические основы мануальной терапии. Рахитерапия Гиппократа.

3. Исторические основы мануальной терапии. Остеопатия А. Стилла.

4. Исторические основы мануальной терапии. Хиропрактика Д. Пальмера.

5. Исторические основы мануальной терапии. Спондилотерапия Абрамса.

6. Исторические основы мануальной терапии. Отечественная мануальная терапия.

7. Костная система строение и функции.

8. Функциональная анатомия позвоночника и его сочленений.

9. Функциональная анатомия таза и его сочленений.

10. Функциональная анатомия и синдромы поражения сенсорной системы.

11. Функциональная анатомия и синдромы поражения двигательной системы.

12. Функциональная анатомия и синдромы поражения спинного мозга.

13. Функциональная анатомия и синдромы поражения кровоснабжения спинного мозга.

14. Функциональная анатомия и синдромы поражения оболочечной и ликворной системы головного и спинного мозга.

15. Функциональная анатомия и синдромы поражения коры головного мозга.

16. Функциональная анатомия и синдромы поражения подкорковых структур головного мозга.

17. Функциональная анатомия и синдромы поражения стволово-мозжечковых структур головного мозга.

18. Функциональная анатомия и синдромы поражения кровоснабжения головного мозга.

19. Функциональная анатомия и синдромы поражения спинномозговых нервов.

20. Функциональная анатомия и синдромы поражения вегетативной

нервной системы.

21. Функциональная анатомия и классификация мышечных образований.
22. Функциональная анатомия и синдромы поражения иннервации мышц.
23. Формирование и синдромы поражения мышечного тонуса.
24. Основные типы мышечных сокращений.
25. Теория функциональных систем в мануальной терапии.
26. Теории доминанты и детерминанты в мануальной терапии.
27. Проблема боли в мануальной терапии.
28. Движение и двигательный стереотип в мануальной терапии.
29. Теории механизма действия мануальной терапии.
30. Основные научные положения мануальной терапии.
31. Роль и место мануальной терапии в современной медицине.
32. Барьерные свойства тканей, органов и систем в мануальной терапии.
33. Ручная техника мануальной терапии.
34. Клиническая биомеханика в мануальной терапии.
35. Особенности мануальной диагностики и лечения.
36. Лечебные эффекты мануальной терапии.
37. Медицинские показания и медицинские противопоказания к мануальной терапии.
38. Санитарно-эпидемиологические требования к работе кабинета мануальной терапии.
39. Гигиена поз и движений в мануальной терапии.
40. Вертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
41. Вертеброрегионарная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
42. Вертебросегментарная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
43. Цервиковертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
44. Торакововертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
45. Люмбовертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
46. Пельвиовертебральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
47. Артикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
48. Гумероартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
49. Клавикулоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
50. Ульноартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.



51. Радиокарпоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
52. Маноартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
53. Коксоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
54. Гоноартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
55. Педоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
56. Темпоромандибулоартикуляционная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
57. Мускулярная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
58. Мускулярная мануальная диагностика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.
59. Мускулярная мануальная диагностика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
60. Мускулярная мануальная диагностика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.
61. Мускулярная мануальная диагностика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
62. Миофасциальная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
63. Миофасциальная мануальная диагностика головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.
64. Миофасциальная мануальная диагностика верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
65. Миофасциальная мануальная диагностика туловища. Методический алгоритм и техника проведения.
66. Миофасциальная мануальная диагностика нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.
67. Висцеральная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
68. Висцеральная мануальная диагностика органов грудной полости. Методический алгоритм и техника проведения.
69. Висцеральная мануальная диагностика органов брюшной полости. Методический алгоритм и техника проведения.
70. Висцеральная мануальная диагностика органов малого таза. Методический алгоритм и техника проведения.
71. Краниальная мануальная диагностика. Методический алгоритм и техника проведения.
72. Вертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.
73. Цервиковертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм

и техника проведения.

74. Тораковертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

75. Люмбовертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

76. Пельвиовертебральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

77. Артикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

78. Гумероартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

79. Клавикулоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

80. Ульноартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

81. Радиокарпоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

82. Маноартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

83. Коксоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

84. Гоноартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

85. Педоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

86. Темпоромандибулоартикуляционная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

87. Мускулярная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

88. Мускулярная мануальная терапия головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

89. Мускулярная мануальная терапия верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

90. Мускулярная мануальная терапия туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

91. Мускулярная мануальная терапия нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

92. Миофасциальная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

93. Миофасциальная мануальная терапия головы и шеи. Методический алгоритм и техника проведения.

94. Миофасциальная мануальная терапия верхних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

95. Миофасциальная мануальная терапия туловища. Методический алгоритм и техника проведения.

96. Миофасциальная мануальная терапия нижних конечностей. Методический алгоритм и техника проведения.

97. Висцеральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

98. Висцеральная мануальная терапия органов грудной полости. Методический алгоритм и техника проведения.

99. Висцеральная мануальная терапия органов брюшной полости. Методический алгоритм и техника проведения.

100. Висцеральная мануальная терапия органов малого таза. Методический алгоритм и техника проведения.

101. Краниодуральная мануальная терапия. Методический алгоритм и техника проведения.

102. Алгоритм проведения и клиническое значение неврологического исследования сенсорной иннервации в мануальной терапии.

103. Алгоритм проведения и клиническое значение неврологического исследования моторной иннервации в мануальной терапии.

104. Алгоритм проведения и клиническое значение неврологического исследования вестибулярной иннервации в мануальной терапии.

105. Роль, место и клиническое значение методов функциональной диагностики (ЭКГ, ЭЭГ, ЭНМГ) в практике мануальной терапии.

106. Рентгенологическая симптоматология и клинические проявления остеохондроза межпозвонкового диска в практике мануальной терапии.

107. Рентгенологическая симптоматология и клинические проявления спондилоартроза, унковертебрального артроза и спондилёза в практике мануальной терапии.

108. Рентгенологическая симптоматология и клинические проявления вертебральных аномалий: Киммерле, spina bifida, спондилолиз, сакрализации, люмбализации, синкресценции в практике мануальной терапии.

109. КТ-симптоматология и клинические проявления патологии межпозвонкового диска, межпозвонковых суставов, тел позвонков, жёлтых связок, спинномозгового канала и спинного мозга в практике мануальной терапии.

110. МРТ-симптоматология и клинические проявления патологии межпозвонкового диска, межпозвонковых суставов, тел позвонков, жёлтых связок, спинномозгового канала и спинного мозга в практике мануальной терапии.

111. МРТ-симптоматология и клинические проявления патологии аномалий Виллизиевого круга и аномалий развития позвоночных артерий в мануальной терапии.

112. Классический массаж: теоретические особенности, основные приёмы и их назначение и лечебные эффекты, процедурная и курсовая дозиметрия в мануальной терапии.

113. Сегментарный массаж: теоретические особенности, основные приёмы и их назначение и лечебные эффекты, процедурная и курсовая дозиметрия в мануальной терапии.

114. Точечный массаж: теоретические особенности, приёмы и их назначение и лечебные эффекты, процедурная и курсовая дозиметрия в мануальной терапии.

115. Скребок массаж: теоретические особенности, приёмы и их назначение и лечебные эффекты, процедурная и курсовая дозиметрия в мануальной терапии.

116. Вакуумный массаж: теоретические особенности, приёмы и их назначение и лечебные эффекты, процедурная и курсовая дозиметрия в мануальной терапии.

117. Физиотерапия: теоретические основы, классификация и характеристика методов физиотерапии, выбор методик физиотерапии по клиническим критериям в мануальной терапии.

118. Рефлексотерапия: теоретические основы, классификация и характеристика методов рефлексотерапии, выбор методик рефлексотерапии по клиническим критериям в мануальной терапии.

119. Лечебная физическая культура: теоретические основы, классификация и характеристика средств и форм ЛФК, выбор методик ЛФК по клиническим критериям в мануальной терапии.

120. Тракционная терапия: теоретические основы, классификация и характеристика методов тракционной терапии, выбор методик тракционной терапии по клиническим критериям в мануальной терапии.

121. Ортезирование: теоретические основы, классификация и характеристика ортезов, выбор методик ортезирования по клиническим критериям в мануальной терапии.

122. Разновидности тейпирования: теоретические основы, классификация и характеристика методов тейпирования, выбор методик тейпирования по клиническим критериям в мануальной терапии.

123. Локальная инъекционная терапия: теоретические основы, классификация и характеристика методов локальной инъекционной терапии, выбор методик локальной инъекционной терапии по клиническим критериям в мануальной терапии.

124. Классификация вертеброневрологических синдромов: клинические уровни, клинические варианты, клинко-вертебральная этиология, клиническое течение в мануальной терапии.

125. Цервикальные вертеброневрологические синдромы: клинические варианты, клинко-вертебральная этиология и клиническое течение в мануальной терапии.

126. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация рефлекторных цервикальных вертеброневрологических синдромов в мануальной терапии.

127. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация корешковых цервикальных вертеброневрологических синдромов в мануальной терапии.

128. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация сосудистых цервикальных

вертеброневрологических синдромов мануальной терапии.

129. Торакальные вертеброневрологические синдромы: клинические варианты, клинико-вертебральная этиология и клиническое течение в мануальной терапии.

130. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация рефлекторных торакальных вертеброневрологических синдромов в мануальной терапии.

131. Люмбосакральные вертеброневрологические синдромы: клинические варианты, клинико-вертебральная этиология и клиническое течение в мануальной терапии.

132. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация рефлекторных люмбосакральных вертеброневрологических синдромов в мануальной терапии.

133. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация корешковых люмбосакральных вертеброневрологических синдромов в мануальной терапии.

134. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация сосудистых люмбосакральных вертеброневрологических синдромов в мануальной терапии.

135. Классификация заболеваний позвоночника (МКБ-10).

136. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация нарушений осанки в мануальной терапии.

137. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация деформаций позвоночника в мануальной терапии.

138. Клиническая картина, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация последствий травм позвоночника в мануальной терапии.

139. Мануальная терапия при заболеваниях суставов, алгоритм артикуляционной диагностики и лечебные возможности.

140. Артикуляционный синдром, клинические проявления и их значение в мануальной терапии.

141. Варианты классификаций заболеваний суставов в мануальной терапии.

142. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм плечевого сустава и суставов ключицы в мануальной терапии.

143. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм локтевого сустава в мануальной терапии.

144. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм суставов кисти в мануальной терапии.

145. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм тазобедренного сустава в мануальной терапии.

146. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм коленного сустава в мануальной терапии.

147. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация заболеваний и травм суставов стопы в мануальной терапии.

148. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация заболеваний височно-нижнечелюстного сустава в мануальной терапии.

149. Мануальная терапия при заболеваниях мягких тканей, диагностический алгоритм и лечебные возможности.

150. Классификация заболеваний мягких тканей (МКБ-10) в практике мануальной терапии.

151. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация при заболеваниях мягких тканей головы и шеи в мануальной терапии.

152. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация при заболеваниях мягких тканей верхних конечностей и в мануальной терапии.

153. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация при заболеваниях мягких тканей туловища в мануальной терапии.

154. Клинические проявления, комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация при заболеваниях мягких тканей нижних конечностей в мануальной терапии.

155. Мануальная терапия при заболеваниях внутренних органов, основы висцеральной мануальной диагностики и терапии.

156. Комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация дисфункций пищеварительной системы в мануальной терапии.

157. Комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация дисфункций сердечно-сосудистой системы в мануальной терапии.

158. Комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация дисфункций дыхательной системы в мануальной терапии.

159. Комплексная диагностика, лечение и медицинская реабилитация дисфункций мочеполовой системы в мануальной терапии.

160. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и медицинской реабилитации гинекологических заболеваний и в акушерской практике.

161. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и медицинской реабилитации патологии детского возраста.

162. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и медицинской реабилитации у спортсменов.

163. Мануальная терапия в физкультуре, оздоровлении и профилактике.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,  
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ  
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
«МАНУАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ»**

| Наименование разделов (подразделов) плана подготовки по специальности клинической ординатуры | Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры, в том числе: |                                                                               | Минимальное обязательное количество действий, манипуляций |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                              | при участии в оказании медицинской помощи                                                                                                                              | при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре           |                                                           |
| 2. Профессиональная подготовка                                                               |                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                           |
| 2.1. Основы мануальной терапии                                                               |                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                           |
| 2.1.2. Анатомо-физиологические основы мануальной терапии                                     |                                                                                                                                                                        | Топографическая локализация костных структур скелета                          | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10      |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                        | Топографическая локализация костных структур и сочленений черепа              | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10      |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                        | Топографическая локализация костных структур и сочленений позвоночника        | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10      |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                        | Топографическая локализация костных структур и сочленений плечевого пояса     | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10      |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                        | Топографическая локализация костных структур и сочленений верхних конечностей | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10      |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                        | Топографическая локализация костных структур                                  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки                  |

|  |  |                                                                                                                           |                                                      |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  |  | и сочленений грудной клетки                                                                                               | не менее 10                                          |
|  |  | Топографическая локализация костных структур и сочленений таза                                                            | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|  |  | Топографическая локализация костных структур и сочленений тазового пояса                                                  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|  |  | Топографическая локализация костных структур и сочленений нижних конечностей                                              | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|  |  | Топографическая локализация сенсорных путей в головном и спинном мозге                                                    | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5  |
|  |  | Топографическая локализация сенсорных проводников в спинномозговом нерве                                                  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5  |
|  |  | Топографическая локализация двигательных путей в головном и спинном мозге                                                 | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5  |
|  |  | Топографическая локализация двигательных проводников в спинномозговом нерве                                               | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5  |
|  |  | Топографическая локализация очагов поражения сенсорной и двигательной системы головного мозга и их клинические проявления | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5  |



|  |  |                                                                                                                          |                                                     |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  |  | Топографическая локализация очагов поражения сенсорной и двигательной системы спинного мозга и их клинические проявления | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация образований ликворной системы головного и спинного мозга                                     | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация долей коры головного мозга                                                                   | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация функциональных центров коры головного мозга                                                  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топическая диагностика и клинические проявления поражений различных корковых полей                                       | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация подкорковых структур головного мозга                                                         | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топическая диагностика и клинические проявления поражений подкорковых структур головного мозга                           | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация стволово-мозжечковых                                                                         | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |

|  |  |                                                                                                                                  |                                                              |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  |  | структур<br>головного мозга                                                                                                      |                                                              |
|  |  | Топическая<br>диагностика и<br>клинические<br>проявления<br>поражений<br>стволово-<br>мозжечковых<br>структур<br>головного мозга | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 5 |
|  |  | Топографическая<br>локализация<br>систем<br>кровообращения<br>головного мозга                                                    | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 5 |
|  |  | Топическая<br>диагностика и<br>клинические<br>проявления<br>нарушений в<br>системах<br>кровообращения<br>головного мозга         | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 5 |
|  |  | Топографическая<br>локализация<br>систем<br>кровообращения<br>спинного мозга                                                     | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 5 |
|  |  | Топическая<br>диагностика и<br>клинические<br>проявления<br>нарушений в<br>системах<br>кровообращения<br>спинного мозга          | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 5 |
|  |  | Топографическая<br>локализация<br>черепных нервов                                                                                | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 5 |
|  |  | Топическая<br>диагностика и<br>клинические<br>проявления<br>поражений<br>черепных нервов                                         | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 5 |
|  |  | Топографическая                                                                                                                  | не менее 10, в                                               |

|  |  |                                                                                                       |                                                     |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  |  | локализация спинномозговых нервов                                                                     | т. ч. на базах стажировки не менее 5                |
|  |  | Топическая диагностика и клинические проявления поражений спинномозговых нервов                       | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация невралгических структур шейного сплетения                                 | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топическая диагностика и клинические проявления поражений невралгических структур шейного сплетения   | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация невралгических структур плечевого сплетения                               | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топическая диагностика и клинические проявления поражений невралгических структур плечевого сплетения | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация невралгических структур пояснично-крестового сплетения                    | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топическая диагностика и клинические                                                                  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки            |

|  |  |                                                                                        |                                                     |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  |  | проявления поражений невральных структур пояснично-крестового сплетения                | не менее 5                                          |
|  |  | Топографическая локализация структур вегетативной нервной системы                      | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топическая диагностика и клинические проявления поражений вегетативной нервной системы | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация мышечных образований головы                                | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация мышечных образований шеи                                   | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация мышечных образований плечевого пояса                       | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация мышечных образований верхних конечностей                   | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация мышечных образований туловища                              | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |
|  |  | Топографическая локализация мышечных образований                                       | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5 |

|                                                        |                                                      |                                                                     |                                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                      | тазового пояса                                                      |                                                       |
|                                                        |                                                      | Топографическая локализация мышечных образований нижних конечностей | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5   |
| <b>2.2. Диагностика и лечение в мануальной терапии</b> |                                                      |                                                                     |                                                       |
| <b>2.2.1. Вертебральная мануальная терапия</b>         | Исследование вертебродокомоторной статики            |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Исследование цервикорегионарной статики              |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Исследование активной цервикорегионарной динамики    |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Исследование резистивной цервикорегионарной динамики |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Исследование пассивной цервикорегионарной динамики   |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Исследование цервикосегментарной статики             |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Исследование пассивной цервикосегментарной динамики  |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Исследование мягких тканей шейного региона           |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Цервиковертебральная мануальная релаксация           |                                                                     | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|                                                        | Цервиковертебральная                                 |                                                                     | не менее 100,                                         |

|  |                                                     |  |                                                       |
|--|-----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
|  | мануальная мобилизация                              |  | в т. ч. на базах стажировки не менее 80               |
|  | Цервиковертебральная мануальная манипуляция         |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Цервиковертебральная мануальная аутомобилизация     |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Исследование торакорегионарной статики              |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование активной торакорегионарной динамики    |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование резистивной торакорегионарной динамики |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование пассивной торакорегионарной динамики   |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование торакосегментарной статики             |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование пассивной торакосегментарной динамики  |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование мягких тканей грудного региона         |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Тораковертебральная мануальная релаксация           |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Тораковертебральная мануальная мобилизация          |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Тораковертебральная                                 |  | не менее 30, в                                        |

|  |                                                    |  |                                                       |
|--|----------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
|  | мануальная манипуляция                             |  | т. ч. на базах стажировки не менее 25                 |
|  | Тораковертебральная мануальная аутомобилизация     |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Исследование люмборегионарной статики              |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование активной люмборегионарной динамики    |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование резистивной люмборегионарной динамики |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование пассивной люмборегионарной динамики   |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование люмбосегментарной статики             |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование пассивной люмбосегментарной динамики  |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Исследование мягких тканей поясничного региона     |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Люмбовертебральная мануальная релаксация           |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Люмбовертебральная мануальная мобилизация          |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 80 |
|  | Люмбовертебральная мануальная манипуляция          |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Люмбовертебральная                                 |  | не менее 30, в                                        |

|  |                                                                                   |  |                                                                |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|  | мануальная<br>аутомобилизация                                                     |  | т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25                    |
|  | Исследование<br>пельвиорегионарной<br>статики                                     |  | не менее 100,<br>в т. ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 80 |
|  | Исследование активной<br>пельвиорегионарной<br>динамики                           |  | не менее 100,<br>в т. ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 80 |
|  | Исследование<br>пельвиосиностаальной<br>статики                                   |  | не менее 100,<br>в т. ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 80 |
|  | Исследование<br>пассивной<br>пельвиосиностаальной<br>динамики                     |  | не менее 100,<br>в т. ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 80 |
|  | Исследование связок<br>тазового региона                                           |  | не менее 100,<br>в т. ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 80 |
|  | Исследование<br>кокцигеальной статики<br>и пассивной<br>кокцигеальной<br>динамики |  | 100                                                            |
|  | Исследование мягких<br>тканей тазового региона                                    |  | 100                                                            |
|  | Пельвиовертебральная<br>мануальная релаксация                                     |  | 100                                                            |
|  | Пельвиовертебральная<br>мануальная<br>мобилизация                                 |  | 100                                                            |
|  | Кокцигеальная<br>мануальная<br>мобилизация                                        |  | 100                                                            |
|  | Пельвиовертебральная<br>мануальная<br>манипуляция                                 |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25  |
|  | Пельвиовертебральная<br>мануальная<br>аутомобилизация                             |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25  |



|                                                              |                                                          |  |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| <b>2.2.2.<br/>Артикуляционная<br/>мануальная<br/>терапия</b> | Гумероартикуляцион-<br>ная мануальная<br>диагностика     |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Гумероартикуляцион-<br>ная мануальная<br>терапевтика     |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Клавикулоартикуляци-<br>онная мануальная<br>диагностика  |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Клавикулоартикуляци-<br>онная мануальная<br>терапевтика  |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Ульноартикуляционная<br>мануальная диагностика           |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Ульноартикуляционная<br>мануальная терапевтика           |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Радиокарпоартикуля-<br>ционная мануальная<br>диагностика |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Радиокарпоартикуляцио<br>нная мануальная<br>терапевтика  |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Маноартикуляционная<br>мануальная диагностика            |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Маноартикуляционная<br>мануальная терапевтика            |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Коксоартикуляционная<br>мануальная диагностика           |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                              | Коксоартикуляционная<br>мануальная терапевтика           |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |

|                                              |                                                        |  |                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                              | Гонартикуляционная мануальная диагностика              |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                              | Гонартикуляционная мануальная терапия                  |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                              | Фибулоартикуляционная мануальная диагностика           |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                              | Фибулоартикуляционная мануальная терапия               |  | 30                                                   |
|                                              | Подоартикуляционная мануальная диагностика             |  | 30                                                   |
|                                              | Подоартикуляционная мануальная терапия                 |  | 30                                                   |
|                                              | Темпоромандибулоартикуляционная мануальная диагностика |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                              | Темпоромандибулоартикуляционная мануальная терапия     |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.2.3. Мускулярная мануальная терапия</b> | Мускулярная мануальная диагностика головы и шеи        |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                              | Мускулярная мануальная терапия головы и шеи            |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                              | Мускулярная мануальная диагностика верхних конечностей |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                              | Мускулярная мануальная терапия верхних конечностей     |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                              | Мускулярная мануальная диагностика туловища            |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |

|                                                             |                                                                      |  |                                                               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
|                                                             | Мускулярная<br>терапевтика<br>диагностика туловища                   |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                             | Мускулярная<br>мануальная диагностика<br>нижних конечностей          |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
|                                                             | Мускулярная<br>мануальная терапевтика<br>нижних конечностей          |  | не менее 30, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 25 |
| <b>2.2.4.<br/>Миофасциальная<br/>мануальная<br/>терапия</b> | Миофасциальная<br>мануальная диагностика<br>головы и шеи             |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|                                                             | Миофасциальная<br>мануальная терапевтика<br>головы и шеи             |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|                                                             | Миофасциальная<br>мануальная диагностика<br>верхних конечностей      |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|                                                             | Миофасциальная<br>мануальная терапевтика<br>верхних конечностей      |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|                                                             | Миофасциальная<br>мануальная диагностика<br>туловища                 |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|                                                             | Миофасциальная<br>терапевтика<br>диагностика туловища                |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|                                                             | Миофасциальная<br>мануальная диагностика<br>нижних конечностей       |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|                                                             | Миофасциальная<br>мануальная терапевтика<br>нижних конечностей       |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
| <b>2.2.5.<br/>Висцеральная<br/>мануальная<br/>терапия</b>   | Висцеральная<br>мануальная диагностика<br>органов грудной<br>полости |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |

|                                                  |                                                             |  |                                                      |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                                  | Висцеральная мануальная терапия органов грудной полости     |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                  | Висцеральная мануальная диагностика органов брюшной полости |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                  | Висцеральная мануальная терапия органов брюшной полости     |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                  | Висцеральная мануальная диагностика органов малого таза     |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                  | Висцеральная мануальная терапия органов малого таза         |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.2.6. Краниодуральная мануальная терапия</b> | Краниодуральная мануальная диагностика у детей              |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                  | Краниодуральная мануальная терапия у детей                  |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                  | Краниодуральная мануальная диагностика у взрослых           |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                  | Краниодуральная мануальная терапия у взрослых               |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
| <b>2.2.7. Вазкулярная мануальная терапия</b>     | Вазкулярная мануальная диагностика головы и шеи             |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                  | Вазкулярная мануальная терапия головы и шеи                 |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                  | Вазкулярная мануальная диагностика верхних конечностей      |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |

|                                             |                                                       |  |                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|                                             | Васкулярная мануальная терапия верхних конечностей    |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Васкулярная мануальная диагностика туловища           |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Васкулярная мануальная терапия туловища               |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Васкулярная мануальная диагностика нижних конечностей |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Васкулярная мануальная терапия нижних конечностей     |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
| <b>2.2.8. Невральная мануальная терапия</b> | Невральная мануальная диагностика головы и шеи        |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Невральная мануальная терапия головы и шеи            |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Невральная мануальная диагностика верхних конечностей |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Невральная мануальная терапия верхних конечностей     |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Невральная мануальная диагностика туловища            |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Невральная мануальная терапия туловища                |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                             | Невральная мануальная диагностика нижних конечностей  |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |

|                                                                    |                                                      |  |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                                                    | Невральная мануальная терапия нижних конечностей     |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
| <b>2.2.9. Остальная мануальная терапия</b>                         | Остальная мануальная диагностика головы и шеи        |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                    | Остальная мануальная терапия головы и шеи            |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                    | Остальная мануальная диагностика верхних конечностей |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                    | Остальная мануальная терапия верхних конечностей     |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                    | Остальная мануальная диагностика туловища            |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                    | Остальная мануальная терапия туловища                |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                    | Остальная мануальная диагностика нижних конечностей  |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                    | Остальная мануальная терапия нижних конечностей      |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
| <b>2.3. Комплексная диагностика и лечение в мануальной терапии</b> |                                                      |  |                                                      |
| <b>2.3.1. Комплексная диагностика в мануальной терапии</b>         | Общеклинический осмотр                               |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                    | Неврологический осмотр                               |  | не менее 100, в т. ч. на базах                       |

|                                                        |                                                                               |  |                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                               |  | стажировки<br>не менее 90                            |
|                                                        | Анализ и интерпретация результатов рентгенологического обследования пациентов |  | не менее 50, в т. ч. на базах стажировки не менее 45 |
|                                                        | Анализ и интерпретация результатов КТ-исследования пациентов.                 |  | не менее 50, в т. ч. на базах стажировки не менее 45 |
|                                                        | Анализ и интерпретация результатов МРТ-исследования пациентов                 |  | не менее 50, в т. ч. на базах стажировки не менее 45 |
|                                                        | Анализ и интерпретация результатов электродиагностического исследования       |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                        | Анализ и интерпретация результатов лабораторной диагностики                   |  | не менее 50, в т. ч. на базах стажировки не менее 45 |
| <b>2.3.2. Комплексное лечение в мануальной терапии</b> | Процедура классического массажа                                               |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                                        | Процедура сегментарного массажа                                               |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                                        | Процедура точечного массажа                                                   |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                                        | Процедура периостального массажа                                              |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |
|                                                        | Процедура соединительнотканного массажа                                       |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25 |

|  |                                                  |  |                                                       |
|--|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
|  | Процедура вакуумного массажа                     |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Процедура электромассажа                         |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5   |
|  | Процедура вибромассажа                           |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Процедура перкуссионного массажа                 |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Процедура скребкового массажа                    |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Процедура криомассажа                            |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5   |
|  | Процедура ударно-тканевой терапии                |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Процедура локальной инъекционной терапии         |  | не менее 30, в т. ч. на базах стажировки не менее 25  |
|  | Процедура тейпирования                           |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 90 |
|  | Процедура ортезирования                          |  | не менее 50, в т. ч. на базах стажировки не менее 45  |
|  | Комбинирование мануальной терапии и физиотерапии |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15  |
|  | Комбинирование мануальной терапии и ЛФК          |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки              |



|                                                                                                                      |                                                              |  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      |                                                              |  | не менее 15                                          |
|                                                                                                                      | Комбинирование мануальной терапии и рефлексотерапии          |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 5  |
| <b>2.4. Мануальная терапия в клинической практике</b>                                                                |                                                              |  |                                                      |
| <b>2.4.1. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации вертеброневрологических синдромов</b> | Мануальная диагностика цервикалгий                           |  | не менее 50, в т. ч. на базах стажировки не менее 45 |
|                                                                                                                      | Мануальная терапия цервикалгий                               |  | не менее 50, в т. ч. на базах стажировки не менее 45 |
|                                                                                                                      | Мануальная диагностика мышечнотонических цервикокраниалгий   |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                                                                                      | Мануальная терапия мышечнотонических цервикокраниалгий       |  | не менее 15, в т. ч. на базах стажировки не менее 10 |
|                                                                                                                      | Мануальная диагностика мышечнотонических цервикобрахиалгий   |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                      | Мануальная терапия мышечнотонических цервикобрахиалгий       |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                      | Мануальная диагностика нейродистрофических цервикобрахиалгий |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                      | Мануальная терапия нейродистрофических цервикобрахиалгий     |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                      | Мануальная диагностика вегетососудистых                      |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки             |

|  |                                                                              |  |                                                               |
|--|------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
|  | цервикобрахиалгий                                                            |  | не менее 15                                                   |
|  | Мануальная<br>терапевтика<br>вегетососудистых<br>цервикобрахиалгий           |  | не менее 20, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 15 |
|  | Мануальная<br>диагностика<br>цервикальных<br>радикулалгий и<br>радикулопатий |  | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 8  |
|  | Мануальная<br>терапевтика<br>цервикальных<br>радикулалгий и<br>радикулопатий |  | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 8  |
|  | Мануальная<br>диагностика<br>цервиковаскулярных<br>синдромов                 |  | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 8  |
|  | Мануальная<br>терапевтика<br>цервиковаскулярных<br>синдромов                 |  | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 8  |
|  | Мануальная<br>диагностика торакалгий                                         |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>терапевтика торакалгий                                         |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>диагностика<br>мышечнотонических<br>торакалгий                 |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>терапевтика<br>мышечнотонических<br>торакалгий                 |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>диагностика<br>нейродистрофических<br>торакалгий               |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>терапевтика<br>нейродистрофических<br>торакалгий               |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная                                                                   |  | не менее 15, в                                                |

|  |                                                                   |  |                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
|  | диагностика<br>вегетовисцеральных<br>торакалгий                   |  | т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10                   |
|  | Мануальная<br>терапия<br>вегетовисцеральных<br>торакалгий         |  | не менее 15, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 10 |
|  | Мануальная<br>диагностика люмбалгий                               |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>терапия люмбалгий                                   |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>диагностика сакралгий<br>и кокцигодиний             |  | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 8  |
|  | Мануальная<br>терапия сакралгий<br>и кокцигодиний                 |  | не менее 10, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 8  |
|  | Мануальная<br>диагностика<br>мышечнотонических<br>люмбоишиалгий   |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>терапия<br>мышечнотонических<br>люмбоишиалгий       |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>диагностика<br>нейродистрофических<br>люмбоишиалгий |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>терапия<br>нейродистрофических<br>люмбоишиалгий     |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>диагностика<br>вегетососудистых<br>люмбоишиалгий    |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная<br>терапия<br>вегетососудистых<br>люмбоишиалгий        |  | не менее 50, в<br>т. ч. на базах<br>стажировки<br>не менее 45 |
|  | Мануальная                                                        |  | не менее 10, в                                                |

|                                                                                                                     |                                                                 |  |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | диагностика люмбосакральных радикулалгий и радикулопатий        |  | т. ч. на базах стажировки не менее 8                 |
|                                                                                                                     | Мануальная терапия люмбосакральных радикулалгий и радикулопатий |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                     | Мануальная диагностика люмбоваскулярных синдромов               |  | не менее 5, в т. ч. на базах стажировки не менее 5   |
|                                                                                                                     | Мануальная терапия люмбоваскулярных синдромов                   |  | не менее 5, в т. ч. на базах стажировки не менее 5   |
| <b>2.4.2. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм позвоночника</b> | Мануальная диагностика центрального артикуляционного синдрома   |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                     | Мануальная терапия центрального артикуляционного синдрома       |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                     | Мануальная диагностика последствий травм позвоночника           |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                     | Мануальная терапия последствий травм позвоночника               |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
| <b>2.4.3. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм суставов</b>     | Мануальная диагностика патологии плечевого сустава              |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                     | Мануальная                                                      |  | не менее 50, в                                       |

|  |                                                         |  |                                                      |
|--|---------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | терапевтика патологии плечевого сустава                 |  | т. ч. на базах стажировки не менее 45                |
|  | Мануальная диагностика патологии суставов ключицы       |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|  | Мануальная терапевтика патологии суставов ключицы       |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|  | Мануальная диагностика локтевого плечевого сустава      |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|  | Мануальная терапевтика патологии локтевого сустава      |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|  | Мануальная диагностика патологии суставов кисти         |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|  | Мануальная терапевтика патологии суставов кисти         |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|  | Мануальная диагностика патологии тазобедренного сустава |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|  | Мануальная терапевтика патологии тазобедренного сустава |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|  | Мануальная диагностика патологии коленного сустава      |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|  | Мануальная терапевтика патологии коленного сустава      |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|  | Мануальная диагностика патологии суставов стопы         |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|  | Мануальная                                              |  | не менее 20, в                                       |

|                                                                                                              |                                                                    |  |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                                                                                              | терапевтика патологии суставов стопы                               |  | т. ч. на базах стажировки не менее 15                |
|                                                                                                              | Мануальная диагностика патологии височно-нижнечелюстного сустава   |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                              | Мануальная терапевтика патологии височно-нижнечелюстного сустава   |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
| <b>2.4.4. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний мягких тканей</b> | Мануальная диагностика патологии мягких тканей головы и шеи        |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                              | Мануальная терапевтика патологии мягких тканей головы и шеи        |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                              | Мануальная диагностика патологии мягких тканей верхних конечностей |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                              | Мануальная терапевтика патологии мягких тканей верхних конечностей |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                              | Мануальная диагностика патологии мягких тканей туловища            |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                              | Мануальная терапевтика патологии мягких тканей туловища            |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                              | Мануальная диагностика патологии мягких тканей нижних конечностей  |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                              | Мануальная терапевтика патологии мягких тканей нижних              |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки             |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                        |  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 | конечностей                                                                                            |  | не менее 15                                           |
| <b>2.4.5. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани</b> | Мануальная диагностика нарушений осанки                                                                |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 90 |
|                                                                                                                                                 | Мануальная терапия нарушений осанки                                                                    |  | не менее 100, в т. ч. на базах стажировки не менее 90 |
|                                                                                                                                                 | Мануальная диагностика вертебральных и вертеброкостальных деформаций                                   |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15  |
|                                                                                                                                                 | Мануальная терапия вертебральных и вертеброкостальных деформаций                                       |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15  |
|                                                                                                                                                 | Мануальная диагностика локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани нижних конечностей |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15  |
|                                                                                                                                                 | Мануальная терапия локомоторных деформаций и дисплазий костной и хрящевой ткани нижних конечностей     |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15  |
| <b>2.4.6. Мануальная терапия при заболеваниях внутренних органов</b>                                                                            | Мануальная диагностика нарушений желудочно-кишечного тракта                                            |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15  |
|                                                                                                                                                 | Мануальная терапия нарушений желудочно-кишечного тракта                                                |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15  |

|                                                                                                                        |                                                    |  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        | Мануальная диагностика кардиоваскулярных нарушений |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                        | Мануальная терапия кардиоваскулярных нарушений     |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                        | Мануальная диагностика респираторных нарушений     |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                        | Мануальная терапия респираторных нарушений         |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                        | Мануальная диагностика урогенитальных нарушений    |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
|                                                                                                                        | Мануальная терапия урогенитальных нарушений        |  | не менее 20, в т. ч. на базах стажировки не менее 15 |
| <b>2.4.7. Мануальная терапия в комплексной диагностике, лечении и реабилитации заболеваний и травм нервной системы</b> | Мануальная диагностика церебральных нарушений      |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                        | Мануальная терапия церебральных нарушений          |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                        | Мануальная диагностика спинномозговых нарушений    |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                        | Мануальная терапия спинномозговых нарушений        |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                        | Мануальная диагностика невралгических нарушений    |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |
|                                                                                                                        | Мануальная терапия невралгических нарушений        |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8  |



|                                               |                                                                                           |  |                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
| <b>2.4.8. Мануальная терапия в хирургии</b>   | Мануальная диагностика функциональных нарушений после операций на позвоночнике и суставах |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                               | Мануальная терапия функциональных нарушений после операций на позвоночнике и суставах     |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
| <b>2.4.9. Мануальная терапия в акушерстве</b> | Мануальная диагностика патологии послеродового периода у женщин                           |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                               | Мануальная терапия патологии послеродового периода у женщин                               |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
| <b>2.4.10. Мануальная терапия в педиатрии</b> | Мануальная диагностика патологии у детей раннего детского возраста                        |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                               | Мануальная терапия патологии у детей раннего детского возраста                            |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                               | Мануальная диагностика патологии у детей дошкольного и школьного возраста                 |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |
|                                               | Мануальная терапия патологии у детей дошкольного и школьного возраста                     |  | не менее 10, в т. ч. на базах стажировки не менее 8 |

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### ОСНОВНАЯ:

1. Васичкин, В. Большой справочник по массажу / В. Васичкин. – М. : АСТ, 2016. – 416 с.
2. Епифанов, В. А. Остеохондроз позвоночника: методики немедикаментозного лечения болей в спине / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, М. С. Петрова. – М. : МЕДпроф, 2023. – 688с.
3. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура / В. А. Епифанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 656 с.
4. Левит, К. Мануальная медицина. / К. Левит. – Диалектика-Вильямс, 2020. – 560 с.
5. Попелянский, Я. Ю. Ортопедическая неврология (вертеброневрология). Руководство для врачей / Я. Ю. Попелянский. – М. : МЕДпресс-информ, 2011. – 672 с.
6. Рыбин, И. А. Вертебральная мануальная диагностика : науч.-практ. и учеб.-метод. пособие / И. А. Рыбин. – Минск : БелМАПО, 2019. – 132 с.
7. Рыбин, И. А. Показания и противопоказания к мануальной терапии: учеб.-метод. пособие / И. А. Рыбин, А. П. Сиваков, А. И. Рыбин, С. А. Козел; Белорус. мед. академия последипломного образования. – Минск : БелМАПО, 2020. – 51 с.
8. Ситель, А. Б. Мануальная терапия / А. Б. Ситель. – М. : Бином, 2014. – 467 с.
9. Триумфов, А. В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы / А. В. Триумфов. – М. : МЕДпресс-информ, 2020. – 256 с.
10. Физическая и реабилитационная медицина : нац. рук. / под ред. Г. Н. Пономаренко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 685 с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

11. Анатомический атлас. Основы строения и физиологии человека / под ред. А. И. Бориса. – Минск : Харвест, 2020. – 144 с.
12. Анатомия центральной нервной системы : учеб. пособие / В. В. Коваленко [и др.] ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Гомельский государственный медицинский университет. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 153 с.
13. Василевский, С. С. Восточный массаж скребком Гуаша : пособие / С. С. Василевский, М. С. Богуш. – Минск : Медисонт, 2019. – 152 с.
14. Веселовский, В. П. Практическая вертеброневрология и мануальная терапия : монография / В. П. Веселовский. – 2-е изд. – Казань : Мед. лит., 2010. – 344 с.
15. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней : учеб. пособие / Е. Г. Малаева [и др.]; Гом. гос. мед. ун-т. – Гомель : ГГМУ, 2021. – 134 с.

16. Орел, А. М. Системный анализ рентгенограмм позвоночника в практике мануальной медицины / А. М. Орел. – М. : Видар-М, 2018. – 432 с.

17. Рачин, А. П. Миофасциальный болевой синдром. Диагностика, подходы к немедикаментозной терапии и профилактика / А. П. Рачин, К. А. Якунин, А. В. Демешко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 128 с.

18. Рыбин, И. А. Лечебные назначения в физиотерапии, лечебной физкультуре, мануальной терапии и рефлексотерапии для клинической практики : учеб.-метод. пособие / И. А. Рыбин. – Минск : БелМАПО, 2017. – 108 с.

19. Рыбин, И. А. Классический массаж при люмбосакральных вертеброневрологических синдромах: учеб.-метод. пособие / И. А. Рыбин, А. И. Рыбин, С. А. Козел; Белорус. мед. академия последипломного образования. – Минск : БелМАПО, 2020. – 51 с.

20. Скоромец, Т. А., Скоромец, А. А., Скоромец, А. П. Топическая диагностика заболеваний нервной системы / Т. А. Скоромец. – СПб. : Политехника, 2021. – 663 с.

#### **НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:**

21. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : с изм. и доп.

22. О лицензировании отдельных видов деятельности : Указ Президента Республики Беларусь от 01.09.2010 № 450 : с изм. и доп.

23. О Правилах медицинской этики и деонтологии : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

24. Об установлении номенклатуры должностей медицинских, фармацевтических работников : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 61 от 08.06.2009 № 61 : с изм. и доп.

25. Об утверждении единых норм и нормативов материальных и трудовых затрат (времени, расхода основных и вспомогательных материалов) на платные медицинские услуги по рефлексотерапии, мануальной терапии и диагностике, оказываемые юридическими лицами всех форм собственности и индивидуальными предпринимателями в установленном порядке : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.11.2007 № 128.

26. О внесении дополнения в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 3 декабря 2012 г. № 186 (штаты врачей мануальной терапии) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.12.2015 № 138.