

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
И РЕАБИЛИТАЦИИ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь  
Б.Н.Андросюк  
2024  
Пер. № ПКО-42/2024

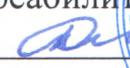


**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
РЕАБИЛИТОЛОГИЯ**

Квалификация: врач-реабилитолог  
Срок подготовки в очной форме: 2 года  
Срок подготовки в заочной форме: 3 года

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного  
учреждения «Республиканский  
научно-практический центр  
медицинской экспертизы и  
реабилитации»

  
В.Б.Смышек  
2024



СОГЛАСОВАНО

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

  
О.Н.Колюпанова  
2024



Минск, 2024

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Д.С.Казакевич, заместитель директора по научной работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», кандидат медицинских наук, доцент;

Е.Ф.Святская, доцент кафедры медицинской реабилитации и спортивной медицины с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТ(Ы):**

Смычек В.Б., главный внештатный специалист по медицинской экспертизе и реабилитации Министерства здравоохранения Республики Беларусь, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», доктор медицинских наук, профессор.

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Ученым советом государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации» (протокол заседания № 8 от 06.06.2024).

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

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
И РЕАБИЛИТАЦИИ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ Б.Н.Андросюк  
\_\_\_\_\_ 2024  
Рег. № \_\_\_\_\_

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
РЕАБИЛИТОЛОГИЯ**

Квалификация: врач-реабилитолог  
Срок подготовки в очной форме: 2 года  
Срок подготовки в заочной форме: 3 года

**СОГЛАСОВАНО**

Директор государственного  
учреждения «Республиканский  
научно-практический центр  
медицинской экспертизы и  
реабилитации»

\_\_\_\_\_ В.Б.Смычек  
\_\_\_\_\_ 2024

**СОГЛАСОВАНО**

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

\_\_\_\_\_ О.Н.Колюпанова  
\_\_\_\_\_ 2024

Минск, 2024

#### РАЗРАБОТЧИКИ:

Д.С.Казакевич, заместитель директора по научной работе государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», кандидат медицинских наук, доцент;

Е.Ф.Святская, доцент кафедры медицинской реабилитации и спортивной медицины с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

#### РЕЦЕНЗЕНТ(Ы):

Смычек В.Б., главный внештатный специалист по медицинской экспертизе и реабилитации Министерства здравоохранения Республики Беларусь, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», доктор медицинских наук, профессор.

#### РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Ученым советом государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации» (протокол заседания № 8 от 06.06.2024).

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ВН	временная нетрудоспособность
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВЭМ	велозергометрия
ИПМРА пациента	индивидуальная программа медицинской реабилитации, абилитации пациента
ЛФК	лечебная физическая культура
МДРБ	мультидисциплинарная реабилитационная бригада
МКБ-10	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра
МКН	Международная классификация нарушений, ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности
МКФ	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья
МРЭК	медико-реабилитационная экспертная комиссия
МСЭ	медико-социальная экспертиза
ОМР	отделение медицинской реабилитации
ПИТ- синдром	синдром последствий интенсивной терапии
ПРП	программа реабилитации потерпевшего в результате несчастливого случая на производстве или профессионального заболевания
РНПЦ	республиканский научно-практический центр
ССС	сердечно-сосудистая система
УЗИ	ультразвуковое исследование
ФК	функциональный класс
ФТЛ	физиотерапевтическое лечение
ЭНМГ	электронейромиография

## ВВЕДЕНИЕ

Подготовка врача-реабилитолога, владеющего современными знаниями, умениями и практическими навыками по вопросам организации и проведения медицинской реабилитации, медицинской абилитации (далее – медицинская реабилитация) является актуальным для национальной системы здравоохранения.

Цель подготовки врача-реабилитолога в клинической ординатуре – углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков по специальности «Реабилитология», освоение передовых медицинских технологий, подготовка высококвалифицированных конкурентноспособных специалистов для организации и проведения медицинской реабилитации, медицинской абилитации, приобретение врачами-специалистами компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области медицинской реабилитации, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста.

Задачи:

формирование обширного и глубокого объема базовых медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-специалиста по специальности «Реабилитология», обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин и способного успешно решать свои профессиональные задачи;

освоение теоретических знаний и практических навыков организации и проведения медицинской реабилитации, организации деятельности мультидисциплинарной реабилитационной бригады;

овладение принципам, методами и практическими навыками комплексного подхода в проведении экспертно-реабилитационной диагностики при медицинской реабилитации, включая оценку наличия и степени нарушений функций органов и систем организма пациентов, стойких ограничений категорий жизнедеятельности, оценку реабилитационного потенциала;

освоение современных методов диагностики нарушений функций органов и систем организма пациентов при проведении медицинской реабилитации;

овладение методикой формирования реабилитационного диагноза с учетом МКФ с установлением ограничения жизнедеятельности, степени нарушения функций и структур организма человека в соответствии с принятыми критериями и классификациями;

определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения современных методов лечебной физической культуры, физиотерапии, иных методов, применяемых в медицинской реабилитации пациентов, технических средств социальной реабилитации;

назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций органов и систем организма пациента, контроль их эффективности и безопасности;

проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации;  
овладение принципами и практическими навыками оформления медицинских документов, формируемых при проведении медицинской реабилитации;

овладение техникой выполнения врачебных манипуляций, проведения базовой сердечно-легочной реанимации, оказания экстренной и неотложной помощи в соответствии с программой;

изучение законодательной и нормативной правовой базы деятельности врача-реабилитолога и освоение норм медицинской этики и деонтологии.

После подготовки в клинической ординатуре врач-специалист может занимать должность врача-реабилитолога.

Подготовка клинического ординатора осуществляется в соответствии с законодательством, определяющим основные направления развития системы здравоохранения, поручениями Главы государства, Правительства в области здравоохранения, государственными программами, стратегиями и концепциями развития сферы здравоохранения, нормативными правовыми актами Министерства здравоохранения Республики Беларусь, других министерств и ведомств.

Теоретическая подготовка осуществляется самостоятельно под руководством руководителя клинической ординатуры путем анализа действующих законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и проведение медицинской реабилитации, изучения отечественной и зарубежной научной литературы по специальности, участия в проведении медицинских осмотров, врачебных консультаций, консилиумов, оценки качества медицинской помощи и медицинских экспертиз, участия в клинических и научных конференциях, семинарах, проведении научно-исследовательской работы.

Для формирования практических навыков проводится комплексная оценка состояния здоровья пациента и возникших нарушений функций органов и систем его организма, ограничений жизнедеятельности и степени их выраженности на основании анализа результатов медицинского осмотра пациента (в том числе применения тестов, шкал, иных методов), лабораторных и иных методов исследований, анализа информации, содержащейся в медицинских и иных документах.

Используются следующие средства обучения в клинической ординатуре: компьютерное и мультимедийное оборудование, печатные издания (учебники и учебные пособия, справочники, методические рекомендации, инструкции по применению), видеоматериалы, электронные информационные ресурсы, рабочие тетради, бланки медицинских и иных документов.

В качестве методов обучения в клинической ординатуре предусмотрены коммуникативные технологии (дискуссии, обмен практическим опытом), практические упражнения и действия (решение ситуационных задач, разбор сложных экспертных случаев), анализ клинических сведений, результатов экспертно-реабилитационной диагностики, медицинских и иных документов.

Продолжительность подготовки в клинической ординатуре в очной форме составляет 2 года, в заочной форме - 3 года.

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.

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 «Реабилитология» врач-специалист может занимать должность служащего «Врач-реабилитолог».

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов (подразделов, тем)	Всего часов	Теоретическая подготовка, всего часов	Практическая стажировка, 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>3348</b>	<b>402</b>	<b>2946</b>	<b>2118</b>	<b>828</b>
<b>2.1. Общие положения медицинской реабилитации</b>	<b>972</b>	<b>108</b>	<b>864</b>	<b>648</b>	<b>216</b>
<b>2.1.1. Организация медицинской реабилитации</b>	<b>255</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	
2.1.1.1. Законодательная и нормативная правовая база медицинской реабилитации	12	12	-	-	-
2.1.1.2. Организация медицинской реабилитации в Республике Беларусь	24	6	18	18	-
2.1.1.3. Организация медицинской реабилитации на лечебно-реабилитационном этапе	24	6	18	18	-
2.1.1.4. Организация медицинской реабилитации на этапах ранней и поздней (повторной) медицинской реабилитации	24	6	18	18	-
2.1.1.5. Организация медицинской реабилитации на амбулаторном и домашнем этапах медицинской реабилитации	24	6	18	18	-
2.1.1.6. Организация медицинской реабилитации пациентов неврологического профиля	24	-	24	24	-

2.1.1.7. Организация медицинской реабилитации пациентов кардиологического профиля	24	-	24	24	-
2.1.1.8. Организация медицинской реабилитации пациентов ортопедотравматологического профиля	24	-	24	24	-
2.1.1.9. Организация медицинской реабилитации пациентов онкологического профиля	24	-	24	24	-
2.1.1.10. Организация медицинской реабилитации детей	24	-	24	24	-
2.1.1.11. Организация работы кабинета медико-профессиональной реабилитации в медико-реабилитационной экспертной комиссии	24	-	24	24	-
<b>2.1.2. Основы медицинской реабилитации</b>	<b>720</b>	<b>72</b>	<b>648</b>	<b>432</b>	<b>216</b>
2.1.2.1 Международные справочные классификации ВОЗ (WHO-FIC), используемые в медицинской реабилитации	72	12	60	60	-
2.1.2.2. Диагностика в реабилитологии	180	18	162	90	72
2.1.2.3. Категории жизнедеятельности, оценка степени их ограничения по функциональным классам	36	6	30	30	-
2.1.2.4. Медицинская реабилитация	156	18	138	138	-
2.1.2.4.1. Основные положения медицинской реабилитации	42	6	36	36	-
2.1.2.4.2. Основные методы медицинской реабилитации	72	6	66	66	-
2.1.2.4.3. Оценка эффективности медицинской реабилитации	42	6	36	36	-
2.1.2.5. Основные положения социальной реабилитации, абилитации	24	-	24	24	-
2.1.2.6. Технические средства социальной реабилитации	36	6	30	30	-
2.1.2.7. Основные положения профессиональной реабилитации, абилитации	24	6	18	18	-
2.1.2.8. Основные положения трудовой реабилитации	24	6	18	18	-
2.1.2.9. Восстановительное лечение	24	-	24	24	-
2.1.2.10. Оценка состояния пациента. Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей	72	-	72	-	72
2.1.2.11. Восстановление дыхания и сердечной деятельности. Сердечно-легочно-мозговая реанимация	72	-	72	-	72
<b>2.2. Физиотерапия. Теоретические основы курортологии</b>	<b>252</b>	<b>18</b>	<b>234</b>	<b>198</b>	<b>36</b>
<b>2.3. Мануальная терапия</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>-</b>
<b>2.4. Лечебная физическая культура и спортивная медицина</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>-</b>
<b>2.5. Рефлексотерапия</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>90</b>	<b>72</b>
<b>2.6. Медицинская реабилитация при</b>	<b>1620</b>	<b>216</b>	<b>1404</b>	<b>900</b>	<b>504</b>

<b>заболеваниях, в том числе травмах, и их последствиях</b>					
2.6.1. Медицинская реабилитация при терапевтической патологии	756	72	684	360	324
2.6.1.1. Медицинская реабилитация при болезнях системы кровообращения	252	24	228	120	108
2.6.1.2. Медицинская реабилитация при ревматических болезнях	72	12	60	60	-
2.6.1.3. Медицинская реабилитация при болезнях органов дыхания	144	12	132	60	72
2.6.1.4. Медицинская реабилитация при эндокринной патологии	144	12	132	60	72
2.6.1.5. Медицинская реабилитация при болезнях органов пищеварения и мочеполовой системы	144	12	132	60	72
2.6.2. Медицинская реабилитация при неврологической патологии	468	72	396	324	72
2.6.2.1. Медицинская реабилитация при цереброваскулярных заболеваниях	252	24	228	156	72
2.6.2.2. Медицинская реабилитация при травмах центральной и периферической нервной системы	108	24	84	84	-
2.6.2.3. Медицинская реабилитация при заболеваниях центральной и периферической нервной системы	108	24	84	84	-
2.6.3. Медицинская реабилитация при хирургической и ортопедотравматологической патологии	396	72	324	216	108
2.6.3.1. Медицинская реабилитация при травмах опорно-двигательного аппарата	108	24	84	30	54
2.6.3.2. Медицинская реабилитация при дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов	216	30	186	132	54
2.6.3.3. Медицинская реабилитация после хирургического, комбинированного, комплексного лечения злокачественных новообразований.					
Физическая реабилитация в онкологии	72	18	54	54	-
<b>2.7. Основы медицинской экспертизы</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
2.7.1. Основные положения экспертизы временной нетрудоспособности	12	6	6	-	-
2.7.2. Основные положения медико-социальной экспертизы	12	-	12	12	-
2.7.3. Основные положения медицинского освидетельствования	12	-	12	12	-
<b>3. Компонент учреждения образования (иной организации)</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>
<b>Всего</b>	<b>3456</b>	<b>474</b>	<b>2982</b>	<b>2154</b>	<b>828</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 AVP.

### **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. Общие положения медицинской реабилитации**

#### **2.1.1. Организация медицинской реабилитации**

##### **2.1.1.1. Законодательная и нормативная правовая база медицинской реабилитации**

Основные законодательные и нормативные правовые акты Республики Беларусь, регламентирующие организацию и проведение медицинской реабилитации взрослого и детского населения в организациях здравоохранения: Закон Республики Беларусь «О правах инвалидов и их социальной интеграции»; приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О порядке оказания медицинской реабилитации, медицинской абилитации»; приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О порядке организации и проведения медицинской реабилитации пациентов в возрасте до 18 лет»; постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О вопросах проведения медико-социальной экспертизы»; постановление Совета Министров Республики Беларусь «О медико-реабилитационных экспертных комиссиях и медицинских экспертизах»; постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О межведомственном взаимодействии по формированию и выполнению индивидуальных программ реабилитации, абилитации инвалидов».

##### **2.1.1.2. Организация медицинской реабилитации в Республике Беларусь**

Принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации при оказании медицинской помощи взрослому и детскому населению страны на разных этапах, в организациях здравоохранения разных уровней, в том числе при основных социально значимых заболеваниях. Структура заболеваемости и инвалидности.

Система управления и обеспечения качеством оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации.

Принципы маршрутизации пациентов в системе медицинской реабилитации. Уровни, условия и этапы медицинской реабилитации. Принципы

телемедицины и телереабилитации. Основные принципы медицинской реабилитации. Критерии оценки реабилитационного потенциала. Критерии оценки эффективности медицинской реабилитации.

Локальные правовые акты, регламентирующие организацию медицинской реабилитации в организациях здравоохранения.

Функции лечащего врача по медицинской реабилитации. Функции заведующего отделением по медицинской реабилитации. Функции заместителя главного врача по медицинской экспертизе и реабилитации. Функции ВКК. Функции врача-реабилитолога, область его компетенции.

Этические аспекты медицинской реабилитации. Этические аспекты общения с пациентами с инвалидностью.

ОМР больничной организации. ОМР поликлиники. Задачи и функции ОМР. Порядок направления в ОМР. Медицинские показания и медицинские противопоказания к направлению на медицинскую реабилитацию. Штатные нормативы стационарного и амбулаторного ОМР. Нормы нагрузки работников ОМР. Отчетно-учетная документация при организации и осуществлении медицинской реабилитации и порядок ее заполнения.

Цель формирования, задачи и функции мультидисциплинарной реабилитационной бригады, ее состав. Решение вопросов составления и коррекции ИПМРА пациента, протокола МДРБ.

Оценка эффективности медицинской реабилитации.

#### **2.1.1.3. Организация медицинской реабилитации на лечебно-реабилитационном этапе**

Организация медицинской реабилитации в отделении анестезиологии и реанимации. Организация медицинской реабилитации в структурных подразделениях организаций здравоохранения, оказывающих специализированную и (или) высокотехнологичную медицинскую помощь в стационарных условиях (на специализированных койках). План медицинской реабилитации, медицинской абилитации, порядок его составления. Порядок направления пациентов на этап ранней медицинской реабилитации, сроки направления. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов на медицинскую реабилитацию.

Принципы организации медицинской реабилитации в отделениях анестезиологии и реанимации, в дооперационном, периоперационном периодах оказания медицинской помощи.

#### **2.1.1.4. Организация медицинской реабилитации на этапах ранней и поздней (повторной) медицинской реабилитации**

Организация медицинской реабилитации в стационарном ОМР. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов на раннюю, позднюю (повторную) медицинскую реабилитацию. Сроки направления и проведения ранней и поздней (повторной) медицинской реабилитации пациентов разного профиля. ИПМРА пациента, порядок ее заполнения. Организация МДРБ. Табель оснащения (примерный) медицинскими изделиями и иными изделиями кабинетов, отделений для проведения

мероприятий медицинской реабилитации.

#### **2.1.1.5. Организация медицинской реабилитации на амбулаторном и домашнем этапах медицинской реабилитации**

Организация медицинской реабилитации в амбулаторном ОМР, центре медицинской реабилитации (областном, республиканском). Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов на амбулаторный этап медицинской реабилитации. Сроки и порядок направления и проведения ранней и поздней (повторной) медицинской реабилитации пациентов разного профиля. План медицинской реабилитации, ИПМРА пациента, порядок и условия их составления (заполнения). Табель оснащения (примерный) медицинскими изделиями и иными изделиями кабинетов, отделений для проведения мероприятий медицинской реабилитации.

Журнал учета пациентов, на которых заполняется индивидуальная программа медицинской реабилитации, медицинской абилитации пациента, журнал учета пациентов, на которых заполняется план медицинской реабилитации, медицинской абилитации пациента, порядок их оформления.

Организация домашнего этапа медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения домашнего этапа медицинской реабилитации.

Организация медицинской реабилитации в Республиканском центре медицинской реабилитации и бальнеолечения.

#### **2.1.1.6. Организация медицинской реабилитации пациентов неврологического профиля**

Порядок организации медицинской реабилитации пациентов неврологического профиля (перенесших инсульт, после травм, оперативного лечения, высокотехнологичных медицинских вмешательств, иных). Этапы медицинской реабилитации. Преемственность между организациями здравоохранения по вопросам медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления на медицинскую реабилитацию. Особенности формирования и коррекции ИПМРА пациента неврологического профиля.

#### **2.1.1.7. Организация медицинской реабилитации пациентов кардиологического профиля**

Порядок организации медицинской реабилитации пациентов кардиологического профиля (перенесших инфаркт миокарда, после реконструктивных операций на сердце и сосудах). Этапы медицинской реабилитации. Преемственность между организациями здравоохранения по вопросам медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления на медицинскую реабилитацию. Особенности формирования и коррекции ИПМРА пациента с кардиологической патологией.

#### **2.1.1.8. Организация медицинской реабилитации пациентов ортопедотравматологического профиля**

Порядок организации медицинской реабилитации пациентов

ортопедотравматологического профиля (после операций по поводу травм, заболеваний опорно-двигательной системы и их последствий). Этапы медицинской реабилитации. Преемственность между организациями здравоохранения по вопросам медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления на медицинскую реабилитацию. Особенности формирования и коррекции ИПМРА пациента ортопедотравматологического профиля.

#### **2.1.1.9. Организация медицинской реабилитации пациентов онкологического профиля**

Порядок организации медицинской реабилитации пациентов онкологического профиля (после хирургического, комбинированного, комплексного лечения). Этапы медицинской реабилитации. Преемственность между организациями здравоохранения по вопросам медицинской реабилитации. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления на медицинскую реабилитацию. Особенности формирования и коррекции ИПМРА пациента онкологического профиля.

#### **2.1.1.10. Организация медицинской реабилитации детей**

Организация и порядок медицинской реабилитации детей. Структура реабилитационных коек в системе медицинской реабилитации детей. Этапность проведения медицинской реабилитации детей. Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления детей на медицинскую реабилитацию. Преемственность между организациями здравоохранения по вопросам медицинской реабилитации. Особенности формирования и коррекции ИПМРА пациента в возрасте до 18 лет. Параметры оценки возрастной нормы развития детей. Место медицинской реабилитации детей в системе комплексной реабилитации.

Организация работы центра раннего вмешательства, его структурных подразделений. Современные методы медицинской реабилитации детей раннего возраста с психоневрологическими заболеваниями. Показания и противопоказания для направления в центр. Взаимодействие центра с другими организациями здравоохранения.

#### **2.1.1.11. Организация работы кабинета медико-профессиональной реабилитации в медико-реабилитационной экспертной комиссии**

Организация работы кабинета МПР в МРЭК. Задачи кабинета МПР. Проведение профессиональной консультации, в том числе профессиональной диагностики, профессиональной ориентации, подбора профессии рабочего (должности служащего), соответствующей состоянию здоровья, с учетом возможности последующего трудоустройства, определения необходимых условий и характера труда и (или) нуждаемости в исключении вредных и (или) опасных производственных факторов, определения степени утраты профессиональной (общей) трудоспособности. Проведение профессиональной консультации детей-инвалидов, детей с особенностями психофизического развития в возрасте от 14 до 18 лет, в том числе профессиональной диагностики, профессиональной ориентации, подбора предполагаемой профессии для

обучения, соответствующей состоянию здоровья, с учетом возможности последующего трудоустройства, определения нуждемости в организации специальных условий для получения образования, и составления консультативного заключения по результатам этой консультации. Осуществление взаимодействия с педагогическими работниками, занимающимися обучением, профессиональной подготовкой детей-инвалидов, детей с особенностями психофизического развития в возрасте от 14 до 18 лет, работниками службы занятости населения, а также с представителями общественных объединений инвалидов.

## **2.1.2. Основы медицинской реабилитации**

### **2.1.2.1. Международные справочные классификации ВОЗ (WHO-FIC), используемые в медицинской реабилитации**

Теоретические основы методических подходов к оценке последствий болезни. Классификационные системы в качестве дополнений к МКБ-10.

Международная номенклатура нарушений, ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности. Классификация последствий болезни. Нарушения функций органов и систем организма пациента, оценка степени их выраженности. Ограничение жизнедеятельности: способности к самообслуживанию, самостоятельному передвижению, общению, ориентации, контролировать свое поведение, к ведущей возрастной деятельности, обучению, участию в трудовой деятельности. Оценка степени ограничений категорий жизнедеятельности по функциональным классам. Определение нарушений функций и ограничений жизнедеятельности как объект медицинской, профессиональной, трудовой и социальной реабилитации. Отличие МКН от МКФ и целесообразность их использования в медицинской реабилитации. Оценка эффективности медицинской реабилитации.

Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья. Цели МКФ. Характеристики МКФ. Обзор составляющих МКФ. Модель функционирования и ограничений жизнедеятельности. Домены здоровья, домены, связанные со здоровьем. Функции и структуры организма, активность и участие. Системная группировка различных доменов с определенным изменением здоровья. Перечень факторов окружающей среды, которые взаимодействуют со всеми этими категориями.

Принципы кодирования МКФ. Использование буквенно-цифровой системы: функций (b) и структур (s) организма, активности и участия (d) и факторов окружающей среды (e). Структура числового кода – отражение четырех уровней классификации.

Определение доменов МКФ (домены здоровья и домены, связанные со здоровьем). Группировка доменов с определенным изменением здоровья. Области применения МКФ: страхование, социальная защита, трудоустройство, образование, экономика, социальная политика, законодательство, гигиена.

Реабилитационный диагноз в категориях Международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья. Компоненты реабилитационного диагноза в категориях МКФ: составляющие здоровья и

связанные с ним реальные проблемы, ограничивающие функционирование пациента.

Выбор доменов МКФ членами МДРБ в соответствии с профессиональными компетенциями.

Опыт применения реабилитационного диагноза в категориях МКФ для реализации пациент-центрированного, проблемно-ориентированного и мультидисциплинарного принципа медицинской реабилитации в организациях здравоохранения Республики Беларусь.

#### **2.1.2.2. Диагностика в реабилитологии**

Порядок проведения экспертно-реабилитационной диагностики, включающей медицинский осмотр пациента, определение наличия и степени выраженности нарушений функций органов и систем организма пациента, ограничений базовых категорий жизнедеятельности, в том числе с использованием диагностических шкал, тестов и опросников, результатов лабораторных, инструментальных исследований, симуляционного оборудования (экранный симулятор пациента, манекен физикального обследования, муляжи и фантомы для отработки манипуляционных навыков различных анатомических областей, виртуальный анатомический стол для изучения суставно-мышечного аппарата и отработки навыков мануального мышечного тестирования и гониометрии). Экспертно-реабилитационная диагностика как основа оценки эффективности медицинской реабилитации.

Классификация основных нарушений функций органов и систем организма пациента. Диагностика нарушений функций. Оценка степени выраженности нарушений функций с учетом компенсации лекарственными средствами, ТССР.

Оценка нарушений функции слуха, зрения.

Шкалы тесты и опросники, как диагностический инструмент количественной оценки функций, активности и участия в медицинской реабилитации.

Параметры оценки возрастной нормы развития детей. Периоды детского возраста. Основные умения и навыки, которыми должен овладеть ребенок в каждый из периодов. Понятие об основных периодах возрастной деятельности. Критерии оценки возрастной деятельности для формирования цели и задач ИПМРА, выбора конкретных методов и методик медицинской реабилитации.

Определение физической работоспособности и толерантности к физической нагрузке. Основные гемодинамические показатели, необходимые для оценки толерантности к физической нагрузке (АД, ЧСС, сатурация).

Действие физических нагрузок на организм человека. Классификация тестов с физической нагрузкой. Цели нагрузочного тестирования. Требования к нагрузочным тестам. Методика проведения. Определение PWC170. Проба Мастера (степ-тест). Расчет физической работоспособности по формулам (Беловой, Волкова и Цикулипа). ФК физической работоспособности. Тест на восстановление. Проба Мартине. Тип реакций ССС на физическую нагрузку: нормотонический, гипотонический, гипертонический, дистонический,

ступенчатый. Медицинские противопоказания к нагрузочному тестированию. Роль физической работоспособности в определении реабилитационного потенциала.

Современные инструментальные и лабораторные методы диагностики в реабилитологии: функциональная МРТ, трактография для прогнозирования восстановления нарушенных функций; биомаркёры для оценки реабилитационного потенциала; методы исследования функции ССС (разновидности УЗИ сердца и сосудов, информационная проба, ВЭМ, вариационная пульсометрия (кардиоинтервалография) для оценки степени напряжения регуляции сердечного ритма и др.).

ЭНМГ-исследование. Компьютерная статокинезометрия (стабилометрия) для оценки статокинетической устойчивости. Комплекс исследований кинематических характеристик ходьбы, компьютерный видеоанализ движений, нейровизуализационные методы исследования. Оценка регионарных и глобальных энергозатрат головного мозга методом топографического картирования постоянных потенциалов мозга.

Динамическая проприоцептивная коррекция с использованием рефлекторно-нагрузочных устройств.

### **2.1.2.3. Категории жизнедеятельности, оценка степени их ограничения по функциональным классам**

Основные понятия: жизнедеятельность, категории жизнедеятельности, ограничение жизнедеятельности. Классификация основных категорий жизнедеятельности и оценка степени выраженности ограничений жизнедеятельности по функциональным классам. Способность к самостоятельному передвижению: определение, параметры оценки, характеристика степени ограничения по ФК. Способность к самообслуживанию: определение, параметры оценки, характеристика степени ограничения по ФК. Способность к общению: определение, параметры оценки, характеристика степени ограничения по ФК. Способность к ориентации: определение, параметры оценки, характеристика степени ограничения по ФК. Способность контролировать свое поведение: определение, параметры оценки, характеристика степени ограничения по ФК.

Оценка активности в повседневной жизни. Способности, умения и навыки, необходимые для обеспечения активности в повседневной жизни (личная гигиена, приём пищи, бытовая активность, самообслуживание, пользование бытовыми приборами и пр.). Критерии оценки активности в повседневной жизни. Основные шкалы и опросники, используемые в оценке активности в повседневной жизни.

### **2.1.2.4. Медицинская реабилитация**

#### **2.1.2.4.1. Основные положения медицинской реабилитации**

Определение медицинской реабилитации. Цели и задачи медицинской реабилитации.

Основные принципы медицинской реабилитации: раннее начало; непрерывность; комплексность; этапность проведения мероприятий

медицинской реабилитации, медицинской абилитации; преемственность между организациями, оказывающими первичную, специализированную и (или) высокотехнологичную медицинскую помощь, и организациями, оказывающими медицинскую реабилитацию, медицинскую абилитацию, а также между организациями, оказывающими медицинскую реабилитацию, медицинскую абилитацию в стационарных и амбулаторных условиях; последовательность; принцип мультидисциплинарного подхода; индивидуальный подход к пациенту.

Преимущества и риски ранней медицинской реабилитации. Принципы проведения ранней медицинской реабилитации: позиционирование в постели, лечение положением, медицинская профилактика осложнений, мобилизация, ранняя вертикализация, восстановление функции глотания и элементарных навыков самообслуживания. Использование вспомогательных технических средств в ранней медицинской реабилитации.

Определение реабилитационного потенциала. Критерии высокого реабилитационного потенциала. Критерии среднего реабилитационного потенциала. Критерии низкого реабилитационного потенциала. Критерии крайне низкого реабилитационного потенциала. Критерии отсутствия реабилитационного потенциала.

Определение мультидисциплинарной реабилитационной бригады, цель формирования, задачи, функции, состав, порядок деятельности. Функции каждого члена мультидисциплинарной бригады в постановке цели и задач медицинской реабилитации. Формирование индивидуальных задач медицинской реабилитации каждым членом МДРБ. Оценка функционального состояния пациента членами МДРБ. Установление реабилитационного диагноза в категориях МКФ. Оформление, коррекция и контроль выполнения протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой, заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), ИПМРА пациента. Оценка эффективности медицинской реабилитации.

Постановка целей и задач в медицинской реабилитации. Определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации, снижающих эффективность медицинской реабилитации, медицинских противопоказаний к проведению отдельных методов медицинской реабилитации. Причины, по которым цель не может быть достигнута.

Роль медицинской сестры в мультидисциплинарной реабилитационной бригаде. Компетенции, которыми должна обладать медицинская сестра: контроль за витальными функциями, удовлетворение физиологических потребностей, проведение катетеризации и специальная медицинская помощь в опорожнении кишечника, обеспечение правильного положения и достаточной подвижности в принятии сидячего положения и пересаживании в кресло, удовлетворение потребности в безопасности, медицинская профилактика осложнений, удовлетворение социальных потребностей, уважения и самоуважения. Медицинский осмотр, оценка и медицинское наблюдение за физическим и психологическим состоянием пациента, принятие необходимых мер и своевременное информирование других специалистов бригады.

Предоставление постоянной физической и психологической поддержки пациенту и ухаживающим. Документальный учет течения болезни.

План медицинской реабилитации, порядок составления, реализации и коррекции.

Индивидуальная программа медицинской реабилитации, абилитации. Значение ИПМРА в реализации реабилитационного процесса. Компоненты ИПМРА и порядок их заполнения. Понятие о реабилитационном потенциале и порядок его оценки. Принципы постановки цели в реабилитации. Зависимость цели от функционального состояния пациента. Цель медицинской реабилитации на каждом из этапов (стационарном, амбулаторном, домашнем). Формирование цели медицинской реабилитации с позиций МКФ. Оценка функционального состояния и ограничения жизнедеятельности для формирования краткосрочных и долгосрочных целей медицинской реабилитации. Краткосрочные цели медицинской реабилитации в зависимости от тяжести ограничений жизнедеятельности и места проведения медицинской реабилитации, долгосрочные цели медицинской реабилитации. Специфичность, измеримость, достижимость, реалистичность цели медицинской реабилитации. Порядок оценки эффективности медицинской реабилитации. Методические подходы к составлению ИПМРА. Принципы реализации ИПМРА. Документы, регламентирующие выполнение ИПМРА. Технология реализации ИПМРА. Оценка эффективности медицинской реабилитации по клиническим критериям, по шкалам и тестам, показателям состояния трудоспособности, экономическим критериям, по критериям количественной оценки организации и качества мер медицинской реабилитации. ИПМРА пациента. ИПМРА инвалида.

Основные отличия медицинской реабилитации от восстановительного лечения.

#### **2.1.2.4.2. Основные методы медицинской реабилитации**

Методы медицинской реабилитации. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к их назначению.

Определение психологической реабилитации. Обоснование необходимости психологической реабилитации, ее роль в медицинской реабилитации в целом. Психологический компонент реабилитационного потенциала. Понятие о психологической составляющей адаптации. Факторы, влияющие на составление рецептуры психологических методов реабилитации: преморбидные особенности личности, психопатологические нарушения при соматических болезнях, нейропсихологические синдромы. Этапы психологической реабилитации. Понятие о внутренней картине болезни, типе отношения к болезни. Основные методы психотерапии (внушение, рациональная психотерапия, личностно-ориентированная психотерапия, мотивационные техники и др.). Психодинамическая терапия, поведенческая психотерапия. Музыкаотерапия, библиотерапия.

Эрготерапия. Определение и содержание. Особенности эрготерапии и ее отличие от ЛФК. Методы эрготерапии. Сенсомоторная функциональная терапия. Восстановление самостоятельности в быту. Обеспечение техническими

вспомогательными средствами. Медицинские показания к эрготерапии. Методы обследования пациентов, используемые в эрготерапии. Оборудование отделения (кабинета) эрготерапии. Методические подходы к проведению эрготерапии.

Кинезотерапия - определение и содержание. Современные подходы к использованию методов кинезотерапии. Виды кинезотерапии и их краткая характеристика. Активная кинезотерапия. Пассивная кинезотерапия. Специальные методические системы. Основные принципы применения кинезотерапии, как метода медицинской реабилитации. Задачи кинезотерапии на этапах медицинской реабилитации. Оценка функционального состояния и двигательных возможностей пациента. Определение физической работоспособности. Физическая тренировка и ее принципы. Двигательные режимы для пациентов, находящихся в реабилитационных отделениях. Общие медицинские противопоказания к назначению кинезотерапии. Медицинские противопоказания к отдельным видам кинезотерапии.

Вертикализация пациентов в процессе медицинской реабилитации. Цель и задачи вертикализации. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению вертикализации. Технологии вертикализации. Общий алгоритм вертикализации. Пассивная вертикализация с помощью функциональной кровати. Пассивная вертикализация с помощью поворотного стола (tilt-table). Пассивная вертикализация с помощью стола-вертикализатора с интегрированным роботизированным ортопедическим устройством и синхронизированной функциональной электростимуляцией. Активно-пассивная аппаратная вертикализация с помощью вертикализатора-стендера. Активно-пассивная мануальная вертикализация с помощью специалиста. Шкалы и методики мониторинга в ходе вертикализации.

Тренировка перемещения в медицинской реабилитации. Безопасное перемещение тяжелобольных людей. Позиционирование и перемещение в кровати (на спине - перемещение к изголовью, выкладывание на изголовье, на боку - перемещение от одного края кровати к другому). Перевод в положение сидя на кровати со спущенными ногами. Положение сидя. Пересаживание. Подъем с пола. Техника безопасности персонала. Основные правила и методики безопасного перемещения пациента. Перемещение вручную, с использованием технических приспособлений. Шкалы и методики мониторинга в ходе перемещения.

Принципы рационального позиционирования в медицинской реабилитации. Цель и задачи позиционирования. Общие медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению позиционирования. Технологии позиционирования: лежа на спине горизонтально, на высоком изголовье, на непораженной стороне, на поражённой стороне, на животе (поворот на живот на  $\frac{3}{4}$ ), сидя на кровати со спущенными ногами, сидя в прикроватном кресле. Необходимое оборудование для постуральной коррекции в разных положениях. Шкалы и методики мониторинга в ходе позиционирования.

Скандинавская ходьба в реабилитологии. Скандинавская ходьба – ходьба с палками, вид физической активности, в которой используются методика

занятия и техника ходьбы при помощи специально разработанных палок. Техника скандинавской ходьбы. Методика подбора палок. Механизм действия скандинавской ходьбы на функционирование органов и систем. Медицинские показания, медицинские противопоказания. Использование скандинавской ходьбы в кардиореабилитации, нейрореабилитации, при поражении опорно-двигательного аппарата.

Нутритивная поддержка в медицинской реабилитации. Понятие нутритивной недостаточности. Нутритивный статус и порядок его определения. Принципы нутритивной поддержки. Критерии назначения нутритивной поддержки. Оптимальные сроки проведения и время использования. Количество. Состав сред для нутриционной поддержки: основные компоненты, дополнительные компоненты. Методы нутритивной поддержки: сипинг, зондовое, парентеральное питание. Оценка статуса питания. Значение статуса питания в реабилитологии. Характеристика основных компартментов тела. Классификация и критерии оценки статуса питания. Этапы оценки статуса питания. Общие подходы к оценке статуса питания. Методы оценки статуса питания: клинические, антропометрические, лабораторные, иммунологические, функциональные. Определение состава тела. Комплексная оценка недостаточности питания. Синдром гиперметаболизма-катаболизма. Определение энергетических потребностей организма.

Речетерапия, фонопедическая коррекция.

Формы расстройства речи: афазии, дизартрии, дислалии, заикание, глухонмота. Разновидности афазий: акустико-мнестическая, амнестическая, семантическая, акустико-гностическая. Методы диагностики речевых нарушений. Основные формы речевой работы с пациентами страдающими афазией и дизартрией. Постановка звуков. Постановка дыхания. Артикуляционная моторика речи. Построение слова. Построение фразы. Нормализация фонематического слуха. Индивидуальные и групповые занятия. Направления индивидуальной коррекционно-педагогической работы: применение прямых растормаживающих и стимулирующих методик, компенсация на основе перестройки самой нарушенной функции, а также использование механизма межфункциональных перестроек.

Принципы речетерапии при дизартриях: тренировка моторики речедвигательных мышц, а позднее – артикуляционно-фонационной и фонационно-дыхательной координации.

Логоритмика.

Групповые методы восстановительного обучения.

Коммуникативный тренинг с применением конкретных ситуаций и речевых тем из домашних ситуаций пациента.

Компьютерные программы, дающие возможность пациенту заниматься самостоятельно.

Обучение родных и близких пациента грамотному и правильному общению с данным пациентом.

Медикаментозная поддержка в медицинской реабилитации. Порядок

использования медикаментозных средств в медицинской реабилитации. Цель медикаментозной поддержки в медицинской реабилитации. Выбор лекарственных средств, обеспечение комплаентности и приверженности на длительном промежутке времени. Эффективность и безопасность лекарственных средств, и их влияние на функционирование пациента в его окружающей среде. Роль лекарственных средств в обеспечении компенсации нарушенных функций.

#### **2.1.2.4.3. Оценка эффективности медицинской реабилитации**

Осуществление оценки эффективности медицинской реабилитации на основании результатов экспертно-реабилитационной диагностики пациента.

Оценки эффективности медицинской реабилитации на основании динамической оценки степени выраженности нарушений (развития) функций органов и систем организма пациента с указанием клинико-функциональной характеристики степени нарушенных функций органов и систем организма пациента, последствий заболеваний и травм, состояний, синдромов, характера течения заболевания с учетом компенсации нарушенных (утраченных, несформированных) функций органов и систем организма пациента лекарственными средствами, техническими средствами социальной реабилитации (далее - компенсация).

Оценки эффективности медицинской реабилитации на основании динамической оценки степени ограничений базовых категорий жизнедеятельности с учетом компенсации лекарственными средствами и (или) техническими средствами социальной реабилитации с указанием эффекта медицинской реабилитации, медицинской абилитации.

#### **2.1.2.5. Основные положения социальной реабилитации, абилитации**

Определение. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение социальной реабилитации инвалидов. Социально-бытовая реабилитация, социально-бытовая абилитация инвалидов. Социально-педагогическая поддержка детей-инвалидов. Социальное обслуживание инвалидов. Оказание услуги персонального ассистента. Иные виды социальной реабилитации, социальной абилитации инвалидов в соответствии с индивидуальными программами медицинской реабилитации, медицинской абилитации инвалидов. Организации, учреждения, осуществляющие социальную реабилитацию, социальную абилитацию инвалидов.

#### **2.2.2.6. Технические средства социальной реабилитации**

Классификация технических средств по их функциональному назначению. Государственный реестр (перечень) технических средств социальной реабилитации.

Порядок и условия обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации государственными организациями здравоохранения. Порядок и условия обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации органами по труду, занятости и социальной защите. Особенности обеспечения граждан средствами реабилитации. Ремонт средств реабилитации.

Порядок и условия предоставления денежной компенсации при самостоятельном приобретении средства реабилитации.

Порядок подбора вспомогательных технических средств. Физиологические и биомеханические основы подбора вспомогательных технических средств. Методика подбора технических средств в соответствии с функциональными нарушениями и антропометрическими показателями пациента, в зависимости от функционального назначения технических средств. Теоретическое обоснование подбора технических средств социальной реабилитации. Подбор ортезов в зависимости от цели ортезирования и предназначения ортезов. Подбор тростей и костылей. Выбор приспособлений, облегчающих бытовую жизнедеятельность.

#### **2.1.2.7. Основные положения профессиональной реабилитации, абилитации**

Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение профессиональной реабилитации, профессиональной абилитации инвалидов. Определение профессиональной реабилитации, профессиональной абилитации инвалидов. Профессиональная ориентация, профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации. Организации и учреждения, осуществляющие профессиональную реабилитацию, профессиональную абилитацию инвалидов.

#### **2.1.2.8. Основные положения трудовой реабилитации**

Определение трудовой реабилитации инвалидов. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение трудовой реабилитации инвалидов. Содействие в трудоустройстве. Адаптация к трудовой деятельности. Трудоустройство инвалидов. Порядок организации и осуществления трудовой реабилитации. Организации и учреждения, осуществляющие трудовую реабилитацию инвалидов.

#### **2.1.2.9. Восстановительное лечение**

Определение. Цель проведения восстановительного лечения. Организации здравоохранения, осуществляющие восстановительное лечение. Порядок осуществления восстановительного лечения. Методы, используемые при проведении восстановительного лечения. Медицинские документы, оформляемые при проведении восстановительного лечения.

#### **2.1.2.10. Оценка состояния пациента. Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей**

Проводится с использованием симуляционного оборудования. Первичный осмотр пострадавшего. Определение уровня сознания, реакции и состояния зрачков. Освоение техники очищения полости рта и восстановления проходимости дыхательных путей. Определение частоты и характера дыхания. Асфиксия, причины. Оказание помощи в зависимости от причины. Методы и приемы восстановления проходимости дыхательных путей: очищение полости рта, обеспечение проходимости дыхательных путей (прием Хеймлиха). Искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос», с применением барьерного устройства, лицевой маски, воздуховода. Использование современных

приспособлений для ликвидации обструкции дыхательных путей –воздуховодов с пищеводным обтуратором (ларингеальная маска, ларингеальная трубка). Обморочные состояния. Судорожный синдром с утратой сознания. Техника проведения крикотиреопункции.

Анафилаксия. Отек Квинке. Медикаментозная терапия при анафилактическом шоке.

Выполнение на симуляторе упражнений в зависимости от моделируемого клинического сценария.

Методика первичного осмотра пострадавшего.

Утрата сознания. Критерии диагностики.

Обструкция дыхательных путей инородным телом. Прием Хеймлиха.

Техника постановки воздуховода, ларингеальной маски, ларингеальной трубки.

ИВЛ «рот в рот», «рот в нос», с применением барьерного устройства, лицевой маски, воздуховода. Использование мешка АМБУ.

Техника проведения крикотиреотомии и крикотиреопункции.

#### **2.1.2.11. Восстановление дыхания и сердечной деятельности. Сердечно-легочно-мозговая реанимация**

Проводится с использованием симуляционного оборудования. Определение и диагностические признаки терминального состояния. Современные протоколы проведения реанимационных мероприятий. Мероприятия по немедленной оксигенации, техника проведения реанимационных мероприятий без медицинского оборудования. Мероприятия по восстановлению эффективной сердечной деятельности. Проведение реанимационных мероприятий одним лицом. Проведение реанимационных мероприятий двумя специалистами. Методика проведения дефибрилляции. Работа в команде. Разделение обязанностей специалистов при проведении сердечно-легочной реанимации. Острая кровопотеря при наружном кровотечении. Приемы и методы остановки наружного кровотечения. Медикаментозное обеспечение реанимационных мероприятий, действия при гиповолемическом шоке.

Выполнение на симуляторе упражнений в зависимости от моделируемого клинического сценария:

Остановка дыхания и сердечной деятельности. Критерии диагностики.

Постановка воздуховодов, надгортанных устройств.

Отработка навыков работы с дыхательным аппаратом (мешком Амбу) для искусственной вентиляции лёгких.

Непрямой массаж сердца. Техника проведения.

ЭКГ картина фибрилляции желудочков и асистолии.

Техника проведения дефибрилляции.

Временная остановка наружного кровотечения (наложение жгута).

Внутривенные и внутрикостные пункции.

Критерии прекращения СЛР.

#### **2.2. Физиотерапия. Теоретические основы курортологии**

Теоретические основы физиотерапии. Современные научные основы физиотерапии. Основы комплексного использования физических факторов. Механизм действия физических факторов в медицинской реабилитации пациентов. Медицинские показания и медицинские противопоказания.

Основы общей физиотерапии. Электротерапия, гальванизация, лекарственный электрофорез. Электродиагностика, электростимуляция. Высокочастотная электротерапия (дарсонвализация, ультратонотерапия, индуктотермия, диатермия, УВЧ-терапия, микроволновая терапия. Магнитотерапия, магнитостимуляция. Светолечение. Лазеротерапия. Вибротерапия, ультразвуковая терапия, ударно-волновая терапия, лечебный массаж. Ингаляционная терапия, галотерапия, спелеоклиматотерапия. Криотерапия. Иные методы.

Клиническая физиотерапия. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, в том числе после реконструктивных операций на сердце и сосудах. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями (травмами) центральной и периферической нервной системы, в том числе после нейрохирургических операций. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации пациентов ортопедотравматологического профиля, в том числе после оперативного лечения. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации пациентов онкологического профиля, в том числе после хирургического, комбинированного, комплексного лечения. Физиотерапия в системе медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, дыхательной системы, почек и мочевыводящих путей, эндокринными заболеваниями, психическими расстройствами, иными заболеваниями.

Особенности применения физиотерапии у детей.

Организация курортного дела. Основные курортные учреждения и их особенности. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация. Медицинская климатотерапия. Аэротерапия. Талассотерапия. Гелиотерапия. Спелеотерапия. Гидротерапия. Бальнеотерапия. Лечебные ванны. Души. Колоногидротерапия. Радонотерапия. Грязелечение.

Неотложная медицинская помощь при ожогах, электротравме (проводится с использованием симуляционного оборудования). Определение. Симптомы. Степени тяжести. Оценка состояния пациента. Оказание неотложной помощи. Сердечно-легочная реанимация.

### **2.3. Мануальная терапия**

Основы мануальной терапии. Современные научные основы мануальной терапии. Основы диагностики в мануальной терапии.

Мануальная терапия в медицинской реабилитации. Организация работы, оборудование и оснащение кабинета мануальной терапии. Общая характеристика методов мануальной терапии. Механизм лечебного действия. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению мануальной терапии. Основные патологические состояния, при которых

применяется мануальная терапия. Применение мануальной терапии в медицинской реабилитации.

#### **2.4. Лечебная физическая культура и спортивная медицина**

Кинезотерапия. Характеристика метода ЛФК. Клинико-физиологическое обоснование ЛФК. Теория и методика ЛФК. Понятие о физических качествах человека. Анатомия, физиология и биохимия мышечной деятельности. Методика оценки двигательной сферы. Методика лечебного применения физических упражнений. Гидрокинезотерапия. Механотерапия. Использование отдельных методов мануальной медицины в медицинской реабилитации пациентов. Основы ортезирования. Основы кинезиотейпирования.

ЛФК в медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями (травмами) и их последствиями. ЛФК в травматологии и ортопедии. ЛФК при травмах конечностей, позвоночника, повреждениях костей таза, политравме. ЛФК после операций по поводу травм, заболеваний, последствий травм и заболеваний опорно-двигательной системы. ЛФК при нарушениях осанки, сколиозе, плоскостопии. ЛФК при заболеваниях суставов. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ЛФК после реконструктивных операций на сердце и сосудах. ЛФК при заболеваниях периферических сосудов. ЛФК при неврологических заболеваниях и после нейрохирургических операций. ЛФК при сосудистых поражениях головного мозга. ЛФК при травматических повреждениях головного мозга. ЛФК при дегенеративных заболеваниях центральной нервной системы. ЛФК при травмах спинного мозга. ЛФК при дистрофических поражениях шейного и пояснично-крестцового отделов позвоночника. ЛФК при поражении периферических нервов. ЛФК при полиневропатиях. ЛФК при заболеваниях органов дыхания, после хирургического лечения заболеваний органов дыхания. ЛФК при заболеваниях органов пищеварения. ЛФК после хирургического лечения органов желудочно-кишечного тракта. ЛФК в онкологии. ЛФК после лечения (хирургического, комбинированного, комплексного) злокачественных новообразований. ЛФК при заболевании ревматологического профиля. ЛФК при нарушениях обмена веществ и эндокринной патологии. ЛФК при заболеваниях нефрологического профиля. Физиологические основы массажа. Выбор методики лечебного массажа.

ЛФК в педиатрии. ЛФК при детском церебральном параличе. ЛФК у детей раннего возраста. ЛФК при заболеваниях органов дыхания у детей. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей. ЛФК при ортопедотравматологической патологии у детей. Особенности ЛФК у детей с нарушением слуха, зрения, интеллекта.

Врачебный контроль при занятиях ЛФК. Определение врачебного контроля, его цели и задачи. Методы врачебного контроля: медицинские обследования (первичные, повторные, дополнительные); врачебно-педагогическое наблюдение; медицинское обеспечение лечебной физкультуры; санитарно-гигиенический контроль за местами и условиями проведения занятий; предупреждение травматизма и заболеваемости и пр.

Спортивная медицина. Основы спортивной медицины. Определение спортивной медицины. Задачи спортивной медицины (определение состояния здоровья, физического развития и выбор эффективных средств и методов физического воспитания и спортивной тренировки; наблюдение за здоровьем лиц, занимающихся физкультурой и спортом; устранение факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на человека в процессе занятий физкультурой и спортом; разработка методов врачебных наблюдений за спортсменами, санитарно-гигиенических исследований, диагностики, лечения и профилактики патологических состояний у спортсменов, другое).

Организация спортивной медицины в Республике Беларусь. Структура службы спортивной медицины в Республике Беларусь (Министерство спорта и туризма, РНПЦ спорта, диспансеры спортивной медицины различных уровней). Нормативные правовые акты, регулирующие деятельность врача спортивной медицины. Основы теории и методики физической культуры и спорта.

Основы профилактики, лечения и медицинской реабилитации травм и заболеваний спортсменов. Подходы к профилактике травм и заболеваний спортсменов: педагогический контроль; медико-биологический контроль; технический контроль; организационный контроль. Основные методы лечения и медицинской реабилитации (медикаментозная терапия, лечебная физкультура и дозирование физической нагрузки, ФТЛ, психологическая коррекция).

## **2.5. Рефлексотерапия**

Организация и оснащение кабинета рефлексотерапии. Мягкий, твердый инвентарь, инструментарий, аппаратура кабинета рефлексотерапии.

Понятие о традиционной китайской медицине. Философия китайской медицины. Сильные и слабые стороны человеческого организма, согласно китайской философии. Основные подходы к проведению лечебного воздействия (стимулирующие и тормозящие методики) в зависимости от преобладания сильных или слабых сторон.

Классификация и общая характеристика методов рефлексотерапии: иглорефлексотерапия, «цзю»-терапия, традиционный китайский массаж, микроиглотерапия, аурикулорефлексотерапия, физиопунктурная рефлексотерапия. Основы техники и методики методов рефлексотерапии.

Общая характеристика системы каналов тела и точек акупунктуры. Современные и традиционные китайские представления о точках акупунктуры и каналах тела. Особенности топографии, локализация точек акупунктуры. Классификация.

Общая характеристика, локализация, топография основных точек акупунктуры области головы и туловища. Медицинские показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры области головы и туловища.

Общая характеристика, локализация, топография основных точек акупунктуры области верхней конечности. Медицинские показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры области верхней конечности.

Общая характеристика, локализация, топография основных точек акупунктуры области нижней конечности. Медицинские показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры области нижней конечности.

Техника и методика иглорефлексотерапии, гирудотерапии. Общая характеристика. Медицинские показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры. Медицинские противопоказания для проведения иглорефлексотерапии и гирудотерапии.

Техника «цзю»-терапии, точечного массажа, поверхностной рефлексотерапии. Общая характеристика. Медицинские показания для применения в клинической практике. Особенности применения техники «цзю»-терапии, точечного массажа, поверхностной рефлексотерапии. Медицинские противопоказания для проведения метода.

Техника и методика микроиглотерапии, аурикулорефлексотерапии. Общая характеристика. Медицинские показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов микроиглотерапии, аурикулорефлексотерапии. Медицинские противопоказания для проведения метода.

Физиопунктурная рефлексотерапия. Общая характеристика. Медицинские показания для применения в клинической практике. Особенности применения физиопунктурной рефлексотерапии. Медицинские противопоказания для проведения метода.

Методы иглоукалывания: тормозный, переходный, возбуждающий. Основы биоритмологии.

Основы традиционной китайской диагностики. Основы электропунктурного тестирования по методам Накатани, Р. Фолля. Применение в клинической практике.

Медицинские показания, медицинские противопоказания к рефлексотерапии при заболеваниях нервной системы и внутренних органов. Место и роль рефлексотерапии при комбинации с медикаментозным лечением, физиотерапией. Программы рефлексотерапии при заболеваниях нервной системы и внутренних органов.

Применение рефлексотерапии в педиатрической практике. Особенности проведения процедур иглорефлексотерапии, «цзю»-терапии, поверхностной рефлексотерапии, микроиглотерапии у детей.

Отработка техники и методики рефлексотерапии с использованием симуляционного оборудования. Правильность и глубина укола иглой на разных моделях (голова, уши, рука, стопа и т.п.), выбор меридианов.

**2.6. Медицинская реабилитация при заболеваниях, в том числе травмах, и их последствиях**

**2.6.1. Медицинская реабилитация при терапевтической патологии**

**2.6.1.1. Медицинская реабилитация при болезнях системы кровообращения**

Медицинская реабилитация при ишемической болезни сердца.

Социальная значимость ИБС. Эпидемиология. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Определение ИБС. Классификация ИБС. Клинические формы ИБС. Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения коронарного кровообращения, нарушения общей гемодинамики, нарушения ритма и проводимости. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с ИБС и их родственников.

Физическая реабилитация при ишемической болезни сердца. Цель и задачи. Рекомендуемый объем физической активности при ИБС в зависимости от функционального класса. Длительные физические тренировки. Основные цели длительных физических тренировок. Медицинские противопоказания к длительным физическим тренировкам. Принципы организации контролируемых групповых физических тренировок. Использование физических факторов в медицинской реабилитации ИБС. Бальнеотерапия. Медицинские показания. Медицинские противопоказания. Аппаратная физиотерапия. Массаж. Последовательность реабилитационных мероприятий и контроль за их проведением. Критерии эффективности реабилитационных мероприятий.

Эрготерапия в кардиореабилитации. Физиологическая основа восстановления бытовой активности у пациентов кардиологического профиля. Основные диагностические инструменты (шкалы, тесты, опросники) для оценки активности и участия. Постановка цели эрготерапии в кардиореабилитации в зависимости от нозологической формы, тяжести функционального дефекта, реабилитационного потенциала и этапа медицинской реабилитации. Эрготерапевтические методики в кардиореабилитации. Использование окружающей среды в восстановлении самообслуживания и бытовой активности в кардиореабилитации.

Диагностика состояния пациентов и медицинская помощь при неотложных состояниях, проведение лечения, совершенствование способности принятия клинических решений: нестабильная стенокардия, мономорфная вентрикулярная тахикардия (экранный симулятор пациента).

Медицинская реабилитация при инфаркте миокарда.

Эпидемиология. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности при инфаркте миокарда. Определение ИМ. Классификация ИМ. Клинические формы ИМ. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов, перенесших инфаркт миокарда их родственников.

Диагностика состояния пациентов и медицинская помощь при неотложных состояниях, проведение лечения, совершенствование способности принятия клинических решений: инфаркт миокарда с повышением ST сегмента, острый коронарный синдром (экранный симулятор пациента).

Медицинская реабилитация при врожденных пороках сердца.

Определение понятия врожденных пороков сердца. Эпидемиология. Классификация пороков. Виды врожденных пороков сердца. Показания к оперативному лечению. Экспертно-реабилитационная диагностика при врожденных пороках сердца. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с ВПС и их родственников.

Медицинская реабилитация при реваскуляризации миокарда.

Оценка результатов коронароангиографии при ИБС. Классификация атеросклеротического поражения коронарных артерий по результатам КАГ. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению КАГ.

Характеристика основных методов прямой реваскуляризации миокарда. Эндovasкулярные методы (баллонная ангиопластика, стентирование, лазерные технологии), преимущества, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению, осложнения, прогноз. Хирургические методы реваскуляризации миокарда, преимущества, медицинские показания, медицинские противопоказания, осложнения. Мини-инвазивные методы. Экспертно-реабилитационная диагностика при реваскуляризации миокарда. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов после реваскуляризации миокарда и их родственников.

Медицинская реабилитация при оперативном лечении приобретенных пороков сердца.

Определение понятия порока сердца. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Классификация пороков. Медицинские показания к оперативному лечению. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов после оперативного лечения приобретенных пороков сердца и их родственников.

Диагностика состояния пациентов и медицинская помощь при неотложных состояниях, проведение лечения, совершенствование способности принятия клинических решений: септический шок из-за эндокардита трехстворчатого

клапана, септический шок из-за эндокардита аортального клапана, тампонада сердца (экранный симулятор пациента).

Медицинская реабилитация при трансплантации сердца.

Медицинские показания к трансплантации сердца. Экспертно-реабилитационная диагностика при трансплантации сердца. Оценка степени выраженности функциональных нарушений, осложнений трансплантации, ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов после трансплантации сердца и их родственников.

Медицинская реабилитация при заболеваниях периферических сосудов.

Распространенность патологии, удельный вес в структуре трудопотерь. Классификация заболеваний периферических артерий и вен. Характеристика отдельных нозологических форм. Принципы лечения при острых тромбозах. Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения периферического кровообращения. Оценка степени выраженности функциональных нарушений и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

#### **2.6.1.2. Медицинская реабилитация при ревматических болезнях**

Медицинская реабилитация при ревматоидном артрите.

Определение РА. Социальная значимость РА. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Классификация РА. Экспертно-реабилитационная диагностика при ревматоидном артрите (нарушение функции суставов). Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра

пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с ревматоидным артритом и их родственников.

Медицинская реабилитация при спондилоартритах, иных ревматологических заболеваниях.

Определение анкилозирующего спондилоартрита. Социальная значимость. Классификация, клинические проявления. Экспертно-реабилитационная диагностика при анкилозирующем спондилоартрите (функции позвоночника). Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов со спондилоартритами и иными ревматологическими заболеваниями и их родственников.

Медицинская реабилитация иных заболеваний ревматологического профиля (остеоартроз крупных суставов, остеопороз, микрокристаллические артропатии, микрокристаллические артропатии, системная красная волчанка, системный склероз, системные васкулиты и пр.).

### **2.6.1.3. Медицинская реабилитация при болезнях органов дыхания**

Медицинская реабилитация при хронической обструктивной болезни легких.

Определение хронической обструктивной болезни легких. Социальная значимость ХОБЛ. Статистические данные о заболеваемости с ВН и инвалидности. Классификация ХОБЛ. Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения функции внешнего дыхания. Оценка степени

выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с ХОБЛ.

Дыхательная гимнастика. Анатомия и физиология акта дыхания. Цели проведения дыхательной гимнастики при заболеваниях органов дыхания, других заболеваниях. Дыхательная гимнастика. Звуковая гимнастика. Методика Бутейко. Методика Стрельниковой. Постуральный дренаж и дренажная гимнастика. Круговая тренировка. Медицинские противопоказания к основным видам дыхательной гимнастики.

Диагностика состояния пациентов, проведение лечения, совершенствование способности принятия клинических решений: ХОБЛ и пневмония (экранный симулятор пациента).

Медицинская реабилитация при бронхиальной астме.

Определение бронхиальной астмы. Социальная значимость БА. Статистические данные о распространённости и первичной инвалидности при БА. Классификация БА (Международный консенсус по диагностике и лечению астмы). Экспертно-реабилитационная диагностика при БА. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с БА.

Диагностика состояния пациентов, проведение лечения, совершенствование способности принятия клинических решений: астма и ХОБЛ

(экранный симулятор пациента).

Медицинская реабилитация после хирургического лечения заболеваний органов дыхания.

Вид оперативного лечения (сегментэктомии, лобэктомии, торакопластики, пульмонэктомии). Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов после хирургического лечения заболеваний органов дыхания.

#### **2.6.1.4. Медицинская реабилитации при эндокринной патологии**

Медицинская реабилитация при патологии щитовидной железы.

Эпидемиология, этиология и патогенез гипертиреоза и гипотиреоза. Классификация гипертиреоза и гипотиреоза (по этиологии, форме, степени тяжести, по стадиям гормональной компенсации). Клиническая картина. Медицинские показания к оперативному лечению. Критерии диагностики. Первичный гипертиреоз. Первичный гипотиреоз. Вторичный гипертиреоз. Вторичный гипотиреоза. Течение и прогноз. Принципы лечения. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Медицинская реабилитация при сахарном диабете.

Эпидемиология, этиология и патогенез СД. Классификация, клиническая картина СД. Осложнения СД (острые и хронические). Стадии диабетической

нефропатии. Стадии диабетической ретинопатии. Диагностические критерии. Лечение СД. Критерии компенсации СД. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с сахарным диабетом.

Диагностика состояния пациентов, проведение лечения, совершенствование способности принятия клинических решений: гипогликемия, гипогликемия с сульфонурией, гипогликемия с высоким сердечно-сосудистым риском. Пациент с диабетом с нестабильной стенокардией. Гипогликемия с высоким сердечно-сосудистым риском (экранный симулятор пациента).

#### **2.6.1.5. Медицинская реабилитация при болезнях органов пищеварения и мочеполовой системы**

Медицинская реабилитация при хроническом панкреатите.

Определение хронического панкреатита. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Классификация. Клинические, лабораторные и инструментальные критерии диагностики хронического панкреатита. Экспертно-реабилитационная диагностика при хроническом панкреатите. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с хроническим панкреатитом.

Медицинская реабилитация при хронических гепатитах, циррозе печени.

Определение хронического гепатита, цирроза печени. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез хронического гепатита, цирроза печени. Современная классификация ХГ по этиологии, степени активности, стадии, степени нарушения функции печени. Оценка степени выраженности и тяжести клинических и биохимических синдромов. Лабораторные, вирусологические, иммунологические, инструментальные методы диагностики. Течение ХГ. Морфологическая классификация ЦП. Стадии течения ЦП. Классификация тяжести ЦП. Осложнения ЦП, оценка степени их выраженности. Стадии портальной гипертензии. Оценка тяжести гиперспленизма. Течение ЦП. Прогноз. Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения функции пищеварения. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с заболеваниями печени.

Медицинская реабилитация после оперативного лечения органов желудочно-кишечного тракта.

Вид оперативного лечения (реконструктивной операции на органах желудочно-кишечного тракта, дренирующих операций в сочетании с различными видами ваготомии, при наличии астенического синдрома так называемого «малого желудка», демпинг- и гипогликемического синдрома средней степени тяжести; операций на поджелудочной железе (неопухолевого генеза); резекция желудка, трансплантация печени).

Медицинские показания к оперативному лечению. Экспертно-реабилитационная диагностика нарушений функции пищеварения. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ

(реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов после оперативного лечения органов желудочно-кишечного тракта.

Медицинская реабилитация при болезнях почек.

Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности при заболеваниях почек. Классификация. Заболевания единственной почки. Медицинские показания к оперативному лечению. Виды оперативного лечения. Трансплантация почки.

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения функции почек. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с заболеваниями почек.

Диагностика состояния пациентов и медицинская помощь при неотложных состояниях. Совершенствование способности принятия клинических решений: острая задержка мочи, острый живот, острая кишечная непроходимость (экранный симулятор пациента, муляжи и фантомы для отработки манипуляционных навыков различных анатомических областей).

## **2.6.2. Медицинская реабилитация при неврологической патологии**

### **2.6.2.1. Медицинская реабилитация при цереброваскулярных заболеваниях**

Медицинская реабилитация при остром нарушении мозгового кровообращения.

Определение ЦВЗ. Социальная значимость ЦВЗ. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Классификация ЦВЗ. Локализация очага поражения мозга и связанные с этим функциональные нарушения. Характеристика клинических синдромов. Экспертно-реабилитационная диагностика при ОНМК в остром периоде. Теоретическое обоснование ранней медицинской реабилитации при ОНМК. ПИТ-синдром и иммобилизационный синдром, их проявления. Принципы ранней медицинской реабилитации при ОНМК. Ранняя активизация и мобилизация пациентов. Медицинская профилактика осложнений (пролежни, гипостатическая и аспирационная пневмония, контрактуры, повышение мышечного тонуса).

Мероприятия медицинской реабилитации на различных этапах при центральных парезах и параличах. Средства и методы двигательной реабилитации. Специальные методические системы. Дыхательная гимнастика. Схема проведения занятий кинезотерапией с постинсультными пациентами. Основные методы физиотерапии, используемые в медицинской реабилитации постинсультных пациентов. Особенности массажа при гемипарезах. Эрготерапия. Метод Бобат, PNF, Войта, функциональная кинетика, пуллитерапия. Позиционирование. Постуральная адаптация. Обследование двигательной сферы. Поэтапное восстановление произвольных движений. Восстановление навыков ходьбы. Тестирование навыков самообслуживания.

Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с ОНМК и их родственников.

Восстановление функции глотания. Определение дисфагии. Характеристика акта глотания, его фазы. Виды и причины дисфагий. Экспертно-реабилитационная диагностика дисфагий. Проведение скрининг-тестов (пробное глотание, тест трёх глотков, тест на скрытую дисфагию). Диагностический алгоритм дисфагий. Клиническое обследование, скрининг-тесты, инструментальные методы обследования. Шкала оценки аспирации в соответствии с критериями Rosenbek, Федеральная эндоскопическая шкала по оценке тяжести дисфагии (FEDSS). Оценка реабилитационного потенциала. Методы медицинской реабилитации при дисфагиях: медикаментозная терапия, питание, компенсаторные лечебные методики, физические методы медицинской реабилитации, хирургическая коррекция. Характер и консистенция пищи при дисфагиях. Положение пациента, объём и способы приёма пищи. Оценка эффективности медицинской реабилитации.

Диагностика состояния пациентов, проведение лечения, совершенствование способности принятия клинических решений: внутричерепное кровоизлияние, эмболический инсульт, инсульт у пациента с гипертензией, внутричерепное кровоизлияние с антагонистом (витамин К) (экранный симулятор пациента, Виртуальный симулятор с обратной тактильной чувствительностью с ПО комплекса репетиции операций по эндоваскулярной хирургии, муляжи и фантомы для отработки манипуляционных навыков различных анатомических областей).

### **2.6.2.2. Медицинская реабилитация при травмах центральной и периферической нервной системы**

Медицинская реабилитация при черепно-мозговой травме.

Эпидемиология ЧМТ. Основные причины травмы головного мозга. Смертность вследствие ЧМТ. Инвалидность вследствие ЧМТ. Особенности данного вида травматизма. Классификация ЧМТ. Дезадаптирующие синдромы раннего и позднего периодов ЧМТ. Теоретическое обоснование ранней медицинской реабилитации при ЧМТ. Экспертно-реабилитационная диагностика при ЧМТ. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с ЧМТ и их родственников.

Медицинская реабилитация при травме спинного мозга.

Определение позвоночно-спинномозговой травмы. Социальная значимость. Статистические данные о распространённости и первичной инвалидности при ПСМТ. Классификация ПСМТ. Медицинские показания к оперативному лечению травм и других заболеваний позвоночника с поражением спинного мозга. Вид оперативного лечения. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с ПСМТ и их родственников.

Медицинская реабилитация при травмах периферических нервов.

Определение травмы периферических нервов. Эпидемиология, рост травм

ПН. Классификация. Деление травм по характеру повреждения, по локализации, по степени нарушения функции нерва, сочетанные и комбинированные повреждения. Повреждение нервов верхних и нижних конечностей. Экспресс-диагностика поражения периферических нервов. Течение и прогноз травм ПН. Медицинские показания к хирургическому лечению. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности и тяжести функциональных нарушений при травмах ПН. Оценка ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

### **2.6.2.3. Медицинская реабилитация при заболеваниях центральной и периферической нервной системы**

Медицинская реабилитация при неврологических проявлениях дистрофических поражений позвоночника.

Распространенность вертеброгенных поражений нервной системы. Трудопотери в связи с ВН и инвалидностью. Патогенетические аспекты вертеброгенных поражений нервной системы. Понятие о позвоночном двигательном сегменте. Особенности строения шейного отдела позвоночника. Виды дистрофических поражений позвоночника. Факторы риска развития и прогрессирования ДП (социально-гигиенические и медико-биологические). Патогенез болевого синдрома, его факторы: мышечный, суставной, связочно-фасциальный, дискогенный. Понятие о функциональных блоках, гипермобильности в ПДС, региональном мышечном дисбалансе. Классификация вертеброгенных поражений. Клинические проявления: вертебральный и экстравертебральные синдромы; рефлекторные и корешково-компрессионные. Экспертно-реабилитационная диагностика при неврологических проявлениях ДП позвоночника. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана

медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с патологией позвоночника. Особенности медицинской реабилитации после нейрохирургического лечения дистрофических поражений позвоночника.

Медицинская реабилитация при полинейропатиях.

Определение. Эпидемиология и социальная значимость проблемы. Этиология, патогенез. Классификация полинейропатий. Особенности клинического течения в зависимости от этиологического фактора. Критерии диагностики. Течение и прогноз. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с патологией позвоночника.

Медицинская реабилитация при рассеянном склерозе.

Определение рассеянного склероза. Социальная значимость, место РС в структуре инвалидности. Этиология и патогенез. Классификация. Начальные проявления заболевания, симптомы выраженной стадии. Критерии диагностики достоверного и вероятного РС. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Медицинская реабилитация при паркинсонизме.

Определение. Эпидемиология. Социальная значимость. Этиология, патогенез. Синдромы паркинсонизма (брадикинезия, тремор, ригидность). Классификация. Болезнь Паркинсона (первичный паркинсонизм). Вторичный паркинсонизм (сосудистый, лекарственный, токсический и др.). Множественная (системная) дегенерация, спорадический и ирритативный паркинсонизм, их формы. Клинические формы паркинсонизма: дрожательная, ригидная, акинетическая, смешанная. Диагностические критерии. Принципы лечения: выбор оптимальных сроков начала лечения, выбор лекарственных средств для начальной терапии, оптимальной дозы, тактика назначения комбинированного лечения. Основные группы противопаркинсонических лекарственных средств. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов с патологией позвоночника.

Медицинская реабилитация при детском церебральном параличе.

Проблемы детского церебрального паралича. Распространенность. Полиэтиологичность. Принципы классификации ДЦП: по клиническим формам, по стадиям. Клиническая симптоматология каждой формы. Поздняя резидуальная стадия. Клиническая характеристика двигательных нарушений. Патологические установки и контрактуры. Синкинезии. Расстройства праксиса и гнозиса. Задержки речевого развития. Нарушения психики при ДЦП. Дополнительные исследования. Дифференциальная диагностика ДЦП. Примеры формулировки клинико-функционального диагноза. Основные синдромы позднего резидуального периода и их влияние на жизнедеятельность. Экспертно-реабилитационная диагностика. Оценка степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности. Медикаментозная терапия. Ботулотоксин. Лечебная физкультура. Выработка установочных рефлексов. Выработка двигательных навыков. Устранение патологических установок и контрактур. Костюм Адели. Специальные методики. Массаж. Система массажа при ДЦП. Физиотерапия. Бальнео- и климатолечение. Иппотерапия. Санаторно-курортное лечение. Стимуляция развития психики. Стимуляция предречевого и речевого развития. Ортопедическая коррекция. Принципы нейрохирургического лечения. Медицинские показания. Медицинские противопоказания.

Эрготерапия. Коррекционная педагогика. Система Монтессори. Социальная адаптация. Специализированные ясли и детские сады. Школы-интернаты.

Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Вестибулярная реабилитация.

Причины возникновения и клиническая характеристика вестибулярных расстройств. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности и тяжести вестибулярных нарушений. Оценка ограничения жизнедеятельности по ФК. Диагностические тесты, необходимые для оценки вестибулярных нарушений и активности в повседневной жизни. Позиционирование, поведенческая терапия, тренировка устойчивости и равновесия в положении сидя, стоя, тренировка навыка ходьбы, эрготерапия. Подбор вспомогательных технических средств.

Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Когнитивная нейрореабилитация.

Когнитивное расстройство: определение, социальная значимость. Причины КР. Классификация КР. Признаки легких, умеренных КР и деменции. Диагностические инструменты для оценки КР. Оценочные шкалы для выявления КР. Методика их заполнения и интерпретация результата. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности и тяжести КР. Оценка ограничения жизнедеятельности по ФК. Медицинская реабилитация. Определение реабилитационного потенциала. Немедикаментозные методы коррекции КР. Методы медицинской реабилитации КР: поведенческая терапия,

электронные органайзеры, компьютерные тренировочные программы, виртуальная реальность, интерфейс мозг-компьютер. Поведенческая терапия, терапия воспоминаниями, организация и адаптация жилья и окружающей среды. Использование информационных технологий в когнитивной нейрореабилитации. Медикаментозная коррекция КР. Группы препаратов и методика их выбора при КР.

Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Нейрореабилитация пациентов в хроническом критическом состоянии.

Определение хронического критического состояния. Классификация ком. Состояние минимального сознания. Вегетативное состояние. Диагностические инструменты оценки уровня сознания. Экспертно-реабилитационная диагностика тяжести нарушения сознания. Оценочные шкалы для определения уровня сознания. Методика их заполнения и интерпретация результата. Оценка ограничения жизнедеятельности по ФК. Цель и задачи медицинской реабилитации пациентов в хроническом критическом состоянии. Реабилитационный потенциал. Методы медицинской реабилитации: медицинская профилактика осложнений иммобилизационного периода, сенсомоторная стимуляция, ранняя мобилизация, коррекция дисфагии, речевая и нейрокогнитивная реабилитация.

Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Коррекция функции мочевого пузыря при патологии нервной системы.

Строение и иннервация мочевого пузыря. Характеристика нарушения

мочеиспускания по центральному и периферическому типу. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности и тяжести нарушения функции мочеиспускания. Оценка ограничения жизнедеятельности по ФК. Влияние нарушения функции мочеиспускания на реабилитационный потенциал. Методы коррекции нарушения мочеиспускания: наложение эпицистостомы (медицинские показания, медицинские противопоказания), катетеризация мочевого пузыря (постоянная, периодическая), памперсы, урологические прокладки, тренировка пузырного рефлекса и восстановление пассажа мочи. Методы физического воздействия (кинезотерапия, ФТЛ). Оценка эффективности восстановления функции мочеиспускания.

### **2.6.3. Медицинская реабилитация при хирургической и ортопедотравматологической патологии**

#### **2.6.3.1. Медицинская реабилитация при травмах опорно-двигательного аппарата**

Медицинская реабилитация при травмах конечностей.

Структура травматизма, удельный вес трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью. Классификация травм верхних и нижних конечностей. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности при травмах верхних и нижних конечностей. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Медицинская реабилитация при травмах позвоночника и таза.

Структура травматизма, удельный вес трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью. Классификация травм позвоночника и таза.

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушений функции позвоночника и таза. Диагностические шкалы для оценки нарушения функции позвоночника. Степень выраженности ограничений базовых категорий жизнедеятельности в зависимости от степени нарушения функции позвоночника. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности при травмах верхних и нижних конечностей. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов,

опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Особенности формирования ИПМРА в иммобилизационном периоде, постиммобилизационном, восстановительном и периоде остаточных последствий травм позвоночника и таза.

Диагностика состояния пациентов и медицинская помощь при неотложных состояниях. Совершенствование способности принятия клинических решений: травмы при ДТП, травмы при чрезвычайных ситуациях, военных действиях (манекен-имитатор пациента, имитация легкового автомобиля в ДТП, муляжи травм «Скорая помощь. Жертвы чрезвычайных ситуаций», муляжи травм «Расширенный. Военные действия»).

### **2.6.3.2. Медицинская реабилитация при дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов**

Распространенность, удельный вес в структуре инвалидности. Клинико-рентгенологическая классификация по Касинской Н.С. и Келгрону. Характер течения с учетом отдельных нозологических форм (кистовидной перестройки, асептического остеонекроза). Принципы лечения. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности при дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Медицинская реабилитация после эндопротезирования суставов.

Медицинские показания к эндопротезированию суставов. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности при эндопротезировании суставов.

Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами,

специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации; оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), определение реабилитационного потенциала, степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента. Образовательные программы для пациентов после тотального эндопротезирования суставов.

Физическая реабилитация при заболеваниях суставов.

Задачи физической реабилитации при заболеваниях суставов в зависимости от стадии. Краткая характеристика методов и средств физиотерапии, используемых в реабилитации заболеваний суставов. Остеоартроз. Ревматоидный артрит. Острая стадия. Средняя степень активности. Минимальная степень активности. Неактивная фаза. Болезнь Бехтерева. Основы кинезотерапии при заболеваниях суставов. Определение степени нарушений движений в суставах. Гониометрия. Функционально-двигательный тест. Задачи кинезотерапии в зависимости от стадии заболевания. Лечение положением. Основные схемы лечебной гимнастики при заболеваниях суставов. Основы механотерапии. Медицинские показания и медицинские противопоказания к основным видам и методам физической реабилитации при заболеваниях суставов. Составление ИПМРА пациента.

Медицинская реабилитация при врожденной и приобретенной патологии костно-мышечной системы у детей.

Социальная значимость врожденной патологии костно-мышечной системы. Эпидемиология. Формы врожденной патологии костно-мышечной системы (сколиозы, косолапость). Характеристика клинических симптомов. Методы диагностики. Возможные осложнения. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности и тяжести клинических проявлений с врожденной патологией костно-мышечной системы у детей. Оценка ограничения жизнедеятельности по ФК. Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), определение реабилитационного потенциала, формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; выбор методов и методик медицинской реабилитации; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации. Составление плана медицинской реабилитации, ИПМРА пациента. Оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

Диагностика состояния пациентов и медицинская помощь при неотложных

состояниях. Совершенствование способности принятия клинических решений: острый болевой синдром, внутрисуставное введение препаратов (артроскопическая стойка, фантомы суставов, муляжи и фантомы для отработки манипуляционных навыков различных анатомических областей).

### **2.6.3.3. Медицинская реабилитация после хирургического, комбинированного, комплексного лечения злокачественных новообразований. Физическая реабилитация в онкологии**

Распространенность, удельный вес в структуре инвалидности. Современные представления об онкогенезе. Классификация опухолей. Международная классификация TNM, по стадиям. Экспертно-реабилитационная диагностика степени выраженности нарушенных функций и ограничения жизнедеятельности при онкологических заболеваниях как объекта медицинской реабилитации. Формулировка клиничко-функционального диагноза. Медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинской реабилитации. Особенности физической реабилитации в онкологии. Этапы медицинской реабилитации. Цель и задачи медицинской реабилитации в онкологии в зависимости от стадии, клинического прогноза и функционального состояния пациента. Восстановление навыков самообслуживания, бытовых и трудовых навыков. Подбор необходимых вспомогательных технических средств.

Составление протокола осмотра пациента мультидисциплинарной реабилитационной бригадой: вынесение заключения врачами-специалистами, специалистами МДРБ, оценка реабилитационного статуса пациента (с использованием шкал, тестов, опросников), формулирование индивидуальных задач медицинской реабилитации, реабилитационного диагноза в категориях МКФ; определение факторов, ограничивающих проведение медицинской реабилитации; оформление заключения МДРБ (реабилитационного эпикриза), определение реабилитационного потенциала, степени достижения цели медицинской реабилитации, эффективности реализации ИПМРА пациента, рекомендаций по дальнейшей тактике ведения пациента.

## **2.7. Основы медицинской экспертизы**

### **2.7.1. Основные положения экспертизы временной нетрудоспособности**

Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок организации проведения экспертизы временной нетрудоспособности.

Место ЭВН в системе здравоохранения. Связь ЭВН и социального страхования. Юридические аспекты ЭВН. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы ВН, порядок назначения пособий по ВН, беременности и родам. Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Виды ВН. Сроки ВН при заболеваниях и травмах. Сроки представления на ВКК длительно болеющих. Документы, удостоверяющие ВН: листок нетрудоспособности и справка о ВН.

Основные положения Инструкции о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения экспертизы ВН. Документы, удостоверяющие ВН. Порядок выдачи ЛН и справок о ВН. Порядок выдачи ЛН и справок о ВН в различных случаях. Порядок оформления ЛН и справок о ВН. Порядок выдачи ЛН и справок о ВН пациентам при проведении медицинской реабилитации в стационарных и амбулаторных условиях, лицам, осуществляющим уход в период медицинской реабилитации.

### **2.7.2. Основные положения медико-социальной экспертизы**

Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок организации проведения медико-социальной экспертизы.

Порядок и сроки направления пациентов на медико-социальную экспертизу. Порядок заполнения направления на медико-социальную экспертизу

Порядок освидетельствования (переосвидетельствования) пациентов (инвалидов) при проведении медико-социальной экспертизы. Классификация основных видов нарушений функций органов и систем организма пациента. Классификация основных категорий жизнедеятельности и степени выраженности их ограничений. Перечень анатомических дефектов, при наличии которых устанавливается инвалидность. Понятие клиничко-трудового прогноза. Порядок и критерии определения нуждаемости в постоянном уходе. Порядок обжалования заключений МРЭК.

Порядок и критерии установления группы и причины инвалидности. Критерии установления инвалидности, в том числе группы инвалидности у лиц старше восемнадцати лет. Критерии установления категории «ребенок-инвалид», включая степень утраты здоровья у лиц в возрасте до восемнадцати лет. Критерии установления причины инвалидности. Критерии установления дополнений к экспертному решению «инвалид по слуху» «инвалид по зрению» «инвалид с нарушением опорно-двигательного аппарата».

Индивидуальная программа реабилитации, абилитации инвалида (ребенка-инвалида): порядок ее разработки и реализации. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок заполнения индивидуальных программ реабилитации, абилитации инвалидов (ребенка-инвалида). Порядок заполнения индивидуальной программы реабилитации, абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации, абилитации ребенка-инвалида. Порядок межведомственного взаимодействия государственных органов и иных организаций по формированию и выполнению индивидуальных программ реабилитации, абилитации инвалидов.

Программа реабилитации потерпевшего в результате несчастного случая или профессионального заболевания: порядок ее разработки и реализации. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы о страховой деятельности в Республике Беларусь. Порядок определения степени утраты профессиональной трудоспособности у лица, получившего повреждение здоровья в результате несчастного случая на производстве и (или) профессионального заболевания, при проведении медико-социальной экспертизы. Сведения о характере и условиях труда. Порядок заполнения программы реабилитации потерпевшего в результате несчастного случая на

производстве или профессионального заболевания. Определение при разработке программы реабилитации потерпевшего в результате несчастного случая на производстве или профессионального заболевания мероприятий по реабилитации, их видов, объемов, сроков проведения и ответственных исполнителей.

### **2.7.3. Основные положения медицинского освидетельствования**

Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинского освидетельствования в различных случаях.

Порядок создания и деятельности врачебно-консультационных и иных комиссий.

## **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-РЕАБИЛИТОЛОГ»**

**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;
- законодательные акты по вопросам медицинской реабилитации;
- структуру центров и отделений медицинской реабилитации, принципы организации их работы, функции заместителя главного врача по медицинской экспертизе и медицинской реабилитации, врачебно-консультационной комиссии, заведующего отделением медицинской реабилитации, врача-реабилитолога в организации медицинской реабилитации и ее контроле;
- порядок направления в отделения медицинской реабилитации, медицинские показания и противопоказания к направлению на медицинскую реабилитацию;
- современную концепцию последствий болезни, определение, содержание медицинской реабилитации, виды, аспекты, цели медицинской реабилитации, роль медицинской реабилитации в профилактике инвалидности (первичной, вторичной и третичной);
- определение медицинской реабилитации, основные понятия медицинской реабилитации (реабилитационный потенциал, мультидисциплинарная реабилитационная бригада), этапы, принципы, цели, задачи, методы и средства медицинской реабилитации;
- функции членов мультидисциплинарной реабилитационной бригады и их

роль в формировании плана медицинской реабилитации, абилитации пациента, индивидуальной программы реабилитации, абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации, абилитации ребенка-инвалида;

критерии оценки ограничений жизнедеятельности и степени их выраженности по функциональным классам на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья;

порядок составления плана медицинской реабилитации, абилитации пациента, индивидуальной программы реабилитации, абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации, абилитации ребенка-инвалида;

классификацию технических средств социальной реабилитации по их функциональному назначению, порядок обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации, медицинские показания и противопоказания к пользованию техническими средствами социальной реабилитации;

методы и критерии оценки эффективности медицинской реабилитации;

методологию организации и проведения образовательных программ для пациентов с основной инвалидизирующей патологией;

принципы спортивной медицины и врачебного контроля, методы медицинской реабилитации в спорте;

основные направления современной рефлексотерапии, медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов рефлексотерапии в реабилитологии, современные научные основы мануальной терапии, роль и место мануальной терапии в клинической практике;

современные научные основы физиотерапии, основы комплексного использования физических факторов в реабилитологии, медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию физических факторов;

особенности клинических проявлений и характера течения заболеваний, имеющих высокий удельный вес в структуре инвалидности и методы их медицинской реабилитации;

основы медицинской экспертизы (основные принципы экспертизы временной нетрудоспособности, сроки временной нетрудоспособности при заболеваниях, имеющих высокий удельный вес в структуре инвалидности, основные принципы МСЭ);

виды функциональных нарушений, методы их диагностики и критерии оценки степени их выраженности на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья;

порядок взаимодействия и преемственности с организациями здравоохранения по вопросам медицинской реабилитации.

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

использовать в практической деятельности идеи и понятия, посредством которых выражается идеология белорусского государства;

применять модели коммуникации в профессиональной деятельности;

оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;  
осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;

организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения;

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

применять на практике механизмы противодействия коррупции;

квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению проявлений коррупции в коллективе;

использовать законодательные акты по вопросам медицинской реабилитации в организации работы врача-реабилитолога;

организовывать работу центров и отделений медицинской реабилитации;

определять критерии отбора пациентов на этапы медицинской реабилитации в соответствии с законодательством;

использовать концепцию последствий болезни для определения вида, цели медицинской реабилитации и профилактики инвалидности;

оценивать реабилитационный потенциал, определять этап медицинской реабилитации и объем реабилитационной помощи на каждом из этапов;

организовывать работу мультидисциплинарной реабилитационной бригады;

оценивать ограничения жизнедеятельности, в том числе с использованием валидизированных шкал и опросников, и определять их функциональный класс на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья;

составлять план медицинской реабилитации, абилитации пациента, индивидуальную программу реабилитации, абилитации инвалида, индивидуальную программу реабилитации, абилитации ребенка-инвалида и осуществлять контроль их реализации;

подбирать технические средства социальной реабилитации, определять медицинские показания для обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации и обучать пациентов пользоваться техническими средствами социальной реабилитации;

оценивать полноту и эффективность медицинской реабилитации, абилитации пациентов по окончании курса (этапа) медицинской реабилитации и перед направлением на МСЭ;

организовывать и проводить образовательные программы для пациентов с основной инвалидизирующей патологией;

оценивать функциональное состояние спортсмена и адекватность физической нагрузки, проводить отбор и допуск к занятиям тем или иным видом спорта, осуществлять врачебный контроль при проведении лечебной физкультуры;

определять медицинские показания к проведению рефлексотерапии в индивидуальной программе медицинской реабилитации, абилитации, определять методики мануальной терапии, медицинские показания и медицинские противопоказания к ее проведению;

определять методы физиотерапии для проведения медицинской реабилитации, абилитации;

составлять планы медицинской реабилитации, абилитации пациента, индивидуальной программы реабилитации, абилитации инвалида, индивидуальной программы реабилитации, абилитации ребенка-инвалида (постановка цели, задач реабилитации, выбор методов и методик медицинской реабилитации) при заболеваниях, имеющих высокий удельный вес в структуре инвалидности;

определять медицинские показания к временной нетрудоспособности, ее сроки, клинический и трудовой прогноз, выявлять признаки инвалидности и медицинские показания для направления на МСЭ, проводить экспертную оценку медицинских документов;

оценивать нарушения функций органов и систем организма, в том числе с использованием валидизированных шкал и опросников, и определять степень их выраженности на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья;

осуществлять взаимодействие и преемственность с организациями здравоохранения по вопросам медицинской реабилитации.

## 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. Организация медицинской реабилитации в Республике Беларусь (законодательная и нормативная правовая база медицинской реабилитации).
2. Международная номенклатура нарушений, ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности.
3. Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья.
4. Реабилитационный диагноз в категориях Международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья.
5. Классификация основных нарушений функций органов и систем организма пациента.
6. Виды медицинской реабилитации. Этапы медицинской реабилитации.
7. Медицинская реабилитация, определение, содержание, методы.
8. Психологическая реабилитация.
9. Роль медицинской сестры в медицинской реабилитации.
10. Современные методы диагностики в реабилитологии.
11. Основы эрготерапии.
12. Принципы ранней медицинской реабилитации.
13. Основные принципы медицинской реабилитации.
14. Критерии оценки эффективности медицинской реабилитации.
15. Типы инвалидизирующих последствий болезни.
16. Категории жизнедеятельности.
17. Принцип оценки ограничения жизнедеятельности по ФК.
18. Оценка категории жизнедеятельности «способность к передвижению».
19. Оценка категории жизнедеятельности «способность к ориентации».
20. Оценка категории жизнедеятельности «способность к общению».
21. Оценка категории жизнедеятельности «способность к самообслуживанию».
22. Оценка категории жизнедеятельности «способность к контролю за своим поведением».
23. Оценка категории жизнедеятельности «способность к ведущей возрастной деятельности».
24. Оценка категории жизнедеятельности «способность к обучению».
25. Оценка категории жизнедеятельности «способность к трудовой деятельности».
26. Оценка активности в повседневной жизни.
27. Понятие о реабилитационном потенциале, критерии его определения.
28. Виды реабилитационного потенциала.
29. Характеристика высокого реабилитационного потенциала.
30. Характеристика среднего реабилитационного потенциала.
31. Характеристика низкого реабилитационного потенциала.
32. Характеристика крайне низкого реабилитационного потенциала.
33. Мультидисциплинарная бригада в медицинской реабилитации
34. Постановка цели и задач в медицинской реабилитации.

35. Технология формирования и реализации ИПМРА.
36. Порядок заполнения ИПМРА.
37. Технические средства медицинской реабилитации и порядок их подбора.
38. Основы биомеханики.
39. Постановка цели и задач в медицинской реабилитации.
40. Основные положения экспертизы временной нетрудоспособности.
41. Основные положения медико-социальной экспертизы.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Нормативные правовые акты Республики Беларусь в области реабилитологии: Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»; Закон Республики Беларусь «О правах инвалидов и их социальной интеграции»; приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О порядке оказания медицинской реабилитации медицинской абилитации»; приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О порядке организации и проведения медицинской реабилитации пациентов в возрасте до 18 лет»; постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О вопросах проведения медико-социальной экспертизы»; приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении метода оценки ограничений жизнедеятельности при последствиях заболеваний и травм, состояниях у лиц в возрасте старше 18 лет».

2. Клинические протоколы: медицинская реабилитация пациентов с травмами спинного мозга (взрослое население); медицинская реабилитация пациентов с последствиями политравмы: множественными и изолированными повреждениями верхних, нижних конечностей в сочетании с черепно-мозговой травмой; протоколы медицинской реабилитации детей с болезнями нервной системы, с кардиоревматологической патологией с болезнями органов дыхания, с ортопедотравматологической патологией; с болезнями почек; Временный клинический протокол медицинской реабилитации пациентов с пневмонией, ассоциированной с инфекцией COVID-19 и др.

3. Показатели здравоохранения (показатели заболеваемости, инвалидности).

4. Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья.

5. Реабилитационный диагноз в категориях Международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья.

6. Классификация основных нарушений функций органов и систем организма пациента.

7. Шкалы, тесты и опросники, как диагностический инструмент количественной оценки функций, активности и участия в медицинской реабилитации.

8. Индивидуальная программа медицинской реабилитации, медицинской абилитации.

9. Эрготерапия - определение и содержание.

10. Кинезотерапия - определение и содержание.

11. Использование физических факторов в медицинской реабилитации.

12. Мануальная терапия в медицинской реабилитации.

13. Место и роль лечебной физической культуры в медицинской реабилитации.

14. Классификация и общая характеристика методов рефлексотерапии и

использование их в медицинской реабилитации.

15. Медицинская реабилитация при инфаркте миокарда.
16. Медицинская реабилитация при ишемической болезни сердца.
17. Физическая реабилитация при ишемической болезни сердца.
18. Медицинская реабилитация при трансплантации сердца.
19. Эрготерапия в кардиореабилитации.
20. Медицинская реабилитация при врожденных пороках сердца.
21. Медицинская реабилитация при реваскуляризации миокарда.
22. Медицинская реабилитация при оперативном лечении приобретенных пороков сердца.
23. Медицинская реабилитация при заболеваниях периферических сосудов.
24. Медицинская реабилитация при хронической обструктивной болезни легких.
25. Медицинская реабилитация при бронхиальной астме.
26. Медицинская реабилитация после хирургического лечения заболеваний органов дыхания.
27. Медицинская реабилитация при ревматоидном артрите.
28. Медицинская реабилитация при спондилоартритах.
29. Медицинская реабилитация при болезнях почек.
30. Медицинская реабилитация при хроническом панкреатите.
31. Медицинская реабилитация при хронических гепатитах, циррозе печени.
32. Медицинская реабилитация после оперативного лечения органов желудочно-кишечного тракта.
33. Медицинская реабилитация при патологии щитовидной железы.
34. Медицинская реабилитация при сахарном диабете.
35. Медицинская реабилитация при остром нарушении мозгового кровообращения.
36. Восстановление функции глотания.
37. Медицинская реабилитация при черепно-мозговой травме.
38. Медицинская реабилитация при травме спинного мозга.
39. Медицинская реабилитация при травмах периферических нервов.
40. Медицинская реабилитация при неврологических проявлениях дистрофических поражений позвоночника.
41. Медицинская реабилитация при полинейропатиях.
42. Медицинская реабилитация при рассеянном склерозе.
43. Медицинская реабилитация при паркинсонизме.
44. Медицинская реабилитация при детском церебральном параличе.
45. Когнитивная нейрореабилитация.
46. Нейрореабилитация пациентов в хроническом критическом состоянии.
47. Медицинская реабилитация при травмах конечностей.
48. Медицинская реабилитация при травмах позвоночника и таза.

49. Медицинская реабилитация при дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов.
50. Медицинская реабилитация после эндопротезирования суставов.
51. Физическая реабилитация при заболеваниях суставов.
52. Медицинская реабилитация после хирургического, комбинированного, комплексного лечения злокачественных новообразований.
53. Физическая реабилитация в онкологии.
54. Медицинская реабилитация при врожденной и приобретенной патологии костно-мышечной системы у детей.
55. Вертикализация пациентов в процессе медицинской реабилитации.
56. Тренировка перемещения в медицинской реабилитации.
57. Принципы рационального позиционирования в медицинской реабилитации.
58. Вестибулярная реабилитация.
59. Нутритивная поддержка в медицинской реабилитации.
60. Медикаментозная поддержка в медицинской реабилитации.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,  
МАНИПУЛЯЦИЙ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
«РЕАБИЛИТОЛОГИЯ»**

Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры	Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) 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	
<b>2. Профессиональная подготовка</b>			
2.1. Общие положения медицинской реабилитации			
2.1.1. Организация медицинской реабилитации	Организации работы центров и отделений медицинской реабилитации		не менее 5, в т.ч. на базах стажировки не менее 5
	Организации работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады		не менее 5, в т.ч. на базах стажировки не менее 5
	Применение нормативных правовых актов для организации и проведения медицинской реабилитации, медицинской реабилитации в организациях здравоохранения		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
2.1.2. Основы медицинской реабилитации	Проведение экспертно-реабилитационной диагностики пациентов с целью выявления нарушений функций органов и систем организма пациента и ограничений жизнедеятельности	Диагностика состояния пациентов с использованием манекена физикального обследования: аускультация сердца и легких	не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40

	Оценка нарушений функций органов и систем организма, в том числе с использованием валидизированных шкал и опросников и определение степени их выраженности		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
	Оценка категорий жизнедеятельности, степени выраженности их ограничений по функциональным классам, в т.ч. с использованием валидизированных шкал и опросников		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
	Кодирование реабилитационного диагноза с позиций Международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
	Оценка реабилитационного потенциала		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
	Определение нуждаемости пациентов в мероприятиях медицинской реабилитации, медицинской абилитации в организациях здравоохранения в амбулаторных и стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, вне организаций здравоохранения		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
	Постановка цели и задач медицинской реабилитации		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки

		не менее 40
Разработка и оценка качества составления и реализации ИПМРА пациента или плана медицинской реабилитации (абилитации)		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
Составление индивидуальной программы медицинской реабилитации, абилитации пациента, плана медицинской реабилитации, оценка качества составления и реализации		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
Оценка качества проведения медицинской реабилитации, медицинской абилитации пациентам в организациях здравоохранения. Оценка эффективности медицинской реабилитации		не менее 40, в т.ч. на базах стажировки не менее 20
Подбор технических средств социальной реабилитации, определение медицинских показаний для обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации и обучение пациентов пользоваться техническими средствами социальной реабилитации		не менее 30, в т.ч. на базах стажировки не менее 20
Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения механотерапии, эрготерапии		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40

		Оценка состояния пациента. Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей.	не менее 20
		Восстановление дыхания и сердечной деятельности. Сердечно-легочная реанимация	не менее 20
2.2. Физиотерапия. Теоретические основы курортологии	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения физиотерапии		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
		Оказание неотложной медицинской помощи при ожогах, электротравме	не менее 20
2.3. Мануальная терапия	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения мануальной терапии		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
2.4. Лечебная физическая культура и спортивная медицина	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения ЛФК		не менее 60, в т.ч. на базах стажировки не менее 40
	Проведение врачебного контроля при занятиях ЛФК		не менее 40, в т.ч. на базах стажировки не менее 30
2.5. Рефлексотерапия	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения		не менее 30, в т.ч. на базах стажировки не менее 15

	рефлексотерапии, выбор техники и методики рефлексотерапии		
		Отработка техники и методики рефлексотерапии: правильность и глубина укола иглой на разных моделях (голова, уши, рука, стопа и т.п.), выбор меридианов.	не менее 30
2.6. Медицинская реабилитация при заболеваниях, в том числе травмах, и их последствиях	Проведение экспертно-реабилитационной диагностики пациентов с заболеваниями, травмами и их последствиями с целью выявления нарушений функций органов и систем организма пациента и ограничений жизнедеятельности		не менее 120, в т.ч. на базах стажировки не менее 75
		Диагностика состояния пациентов, совершенствование способности принятия клинических решений и оказания медицинской помощи при неотложных состояниях при: болезнях системы кровообращения ; болезнях органов дыхания; эндокринной патологии; болезнях органов	не менее 30

		пищеварения и мочеполовой системы; цереброваскулярных заболеваниях; травмах опорно-двигательного аппарата; дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов	
	Оценка нарушений функций органов и систем организма, в том числе с использованием валидизированных шкал и опросников и определение степени их выраженности		не менее 120, в т.ч. на базах стажировки не менее 75
	Оценка категорий жизнедеятельности, степени выраженности их ограничений по функциональным классам, в т.ч. с использованием валидизированных шкал и опросников		не менее 120, в т.ч. на базах стажировки не менее 75
	Кодирование реабилитационного диагноза с позиций Международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья		не менее 120, в т.ч. на базах стажировки не менее 75
	Оценка реабилитационного потенциала		не менее 120, в т.ч. на базах стажировки не менее 75
	Определение нуждаемости пациентов в мероприятиях медицинской		не менее 120, в т.ч. на базах стажировки не менее 75

	реабилитации, медицинской реабилитации в организациях здравоохранения в амбулаторных и стационарных условиях, в условиях дневного пребывания, вне организаций здравоохранения		
	Разработка и оценки качества составления и реализации ИПМРА пациента или плана медицинской реабилитации		не менее 120, в т.ч. на базах стажировки не менее 75
2.7. Основы медицинской экспертизы			
2.7.1. Основные положения экспертизы временной нетрудоспособности	Освидетельствование пациента (лица, нуждающегося в уходе) с целью определения его трудоспособности (нуждаемости в уходе), определения медицинских и иных показаний к установлению ВН		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
	Определение срока ВН при заболеваниях, травмах		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
	Определение медицинских показаний и сроков направления на МСЭ при заболеваниях, травмах		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
	Оформление медицинских и иных документов при проведении экспертизы ВН, направления на медико-социальную экспертизу		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
2.7.2. Основные положения медико-	Оценка степени выраженности		не менее 20, в т.ч. на базах

социальной экспертизы	нарушений функций органов и систем организма пациента с учетом компенсации (лекарственными средствами, техническими средствами социальной реабилитации), с применением тестов, шкал и опросников		стажировки не менее 10
	Оценка степени ограничений категорий жизнедеятельности пациента с учетом компенсации (лекарственными средствами, техническими средствами социальной реабилитации), с применением тестов, шкал и опросников		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
	Определение групп и причин инвалидности у лиц в возрасте старше 18 лет, категории «ребенок-инвалид», степени утраты здоровья и причины инвалидности и срока наступления инвалидности лиц в возрасте до 18 лет,		не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
	Определение степени утраты профессиональной (общей) трудоспособности в процентах при страховых и иных случаях, предусмотренных законодательством о здравоохранении и страховой деятельности		не менее 15, в т.ч. на базах стажировки не менее 10
	Оценка клинико-трудового прогноза		
2.7.3. Основные	Организация, проведение		не менее 15, в

положения медицинского освидетельствования	и оценка качества медицинского освидетельствования (врачебно- консультационной комиссией, медицинской водительской комиссией, в иных случаях)		т.ч. на базах стажировки не менее 10
	Оформление медицинских и иных документов при проведении медицинского освидетельствования		не менее 15, в т.ч. на базах стажировки не менее 10

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ****ОСНОВНАЯ:**

1. Белова, А. Н. Нейрореабилитация: руководство для врачей / А. Н. Белова, С. В. Прокопенко. – М. : Авторский тираж, 2010. – 1288 с.
2. Белова, А. Н. Шкалы, тесты и опросники в неврологии и нейрохирургии: рук-во для врачей / А. Н. Белова. – М. : Практическая медицина, 2018. – 696 с.
3. Болевой синдром / Д. И. Абдулганиева [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 232 с.
4. Вальчук, Э. А. Основы медицинской реабилитации / Э. А. Вальчук. – Минск : МЕТ, 2010. – 320 с.
5. Введение в эрготерапию: учебник / М. Н. Мальцева [и др.]. – М., 2020. – 231 с.
6. Вертикализация пациентов в процессе реабилитации: учеб.-метод. пособие / Е. Ф. Святская и [др.]. – Минск : БелМАПО, 2021. – 36 с.
7. Виды медицинских экспертиз : учеб.-метод. пособие / В. В. Голикова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2023. – 56 с.
8. Диагностика функциональных нарушений, ограничений жизнедеятельности, социальной недостаточности и медицинская реабилитация пациентов при психических и поведенческих расстройствах: практ. пособие / А. И. Старцев [и др.]. – Минск : Проф-Пресс, 2018. – 52 с.
9. Епифанов, В. А. Спортивная медицина / В. А. Епифанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 664 с.
10. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура и массаж / В. А. Епифанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 528 с.
11. Епифанов, В. А. Реабилитация больных, перенесших инсульт / В. А. Епифанов. – 2-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2013. – 242 с.
12. Жукова, Т. В. Медицинская реабилитация при артериальной гипертензии : учеб.-метод. пособие / Т. В. Жукова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2023. – 27 с.
13. Иванова, Г. Е. Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на втором и третьем этапах медицинской и медико-социальной реабилитации: клин. рекомендации / Г. Е. Иванова. – М. : Умный доктор, 2017. – 320 с.
14. Использование международной классификации функционирования (МКФ) в амбулаторной и стационарной медицинской реабилитации: инструкция для специалистов / Е. В. Мельникова [и др.] // Вестник восстановительной медицины. – 2017. – № 6 (82).
15. Каленчиц, Т. И. Основы медицинской реабилитации в кардиологии : учеб.-метод. пособие / Т. И. Каленчиц, Е. В. Рысевец, Ж. В. Антонович. – Минск : БГМУ, 2022. – 22 с.
16. Клинико-экспертная характеристика стойких нарушений функций при новообразованиях : пособие для врачей / под ред. Р. Т. Склярченко, А. З. Довгальук. – СПб. : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2018. – 472 с.

17. Клинико-экспертная характеристика стойких нарушений функций при хирургических болезнях и возможности реабилитации : пособие для врачей / под ред. Р. Т. Складенко. – СПб. : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2017. – 718 с.

18. Коробов, М. В. Использование технических средств реабилитации для коррекции ограничений жизнедеятельности и здоровья в практике медицинских организаций: учеб. пособие для врачей и специалистов МСЭ / М. В. Коробов, О. Н. Владимировна, М. А. Севастьянов. - СПб. : СПбИУВЭК, 2013. – 76 с.

19. Куделина, О. В. Экспертиза временной нетрудоспособности: учеб. пособие / О. В. Куделина, А. А. Латышова, И. П. Колосова. – Томск : Томск СибГМУ, 2017. – 109 с.

20. Лечебная физическая культура и ортезирование при врожденной патологии опорно-двигательной системы: учеб.-метод. пособие / под ред. проф. С. Ф. Курдыбайло. – СПб. : Знакъ, 2013.- 202 с.

21. Лильин, Е. Т. Детская реабилитология / У.Е. Лильин, В.А. Доскин. – М. : Литтера, 2011. – 640 с.

22. Медицинская реабилитация в педиатрии: учеб. пособие / В. Я. Латышева [и др.]. – Минск : Новое знание, 2021. – 280 с.

23. Медицинская реабилитация: учеб. пособие / В. Я. Латышева [и др.]. – Минск : Выш. шк., – 2020. – 351 с.

24. Медицинская реабилитация пациентов с пневмонией, вызванной инфекцией COVID-19: пособие для врачей / В. Б. Смычек [и др.]. – Минск, 2020. – 92 с.

25. Медицинская реабилитация при метаболическом синдроме: учеб.-метод. пособие / Т. В. Жукова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2021. – 17 с.

26. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ). – Женева : ВОЗ, 2001. – 346 с.

27. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр (МКБ-10) : в 4 т. / Всемирная организация здравоохранения. – Женева, 1995.

28. Метод комплексной оценки и восстановления дефицита функционирования пациентов с последствиями заболеваний органа слуха с позиций международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья : инструкция по применению: утв. 14.12.2018 № 209-1218 / сост. В. Б. Смычек [и др.]. – Минск, 2019. – 35 с.

29. Метод медицинской реабилитации детей раннего возраста с заболеваниями и патологическими состояниями, обусловленными перинатальным поражением ЦНС : инструкция по применению: утв. 14.12.2018 № 183-1218 / сост. В. Б. Смычек, А. И. Богданович, Л. Н. Богданович. – Минск, 2019. – 46 с.

30. Метод медицинской реабилитации пациентов и с последствиями перенесенных нейроинфекций : инструкция по применению: утв. 07.05.2015 № 148-1214 / сост. А. Н. Филиппович, Н. В. Стахейко. – Минск, 2015. – 23 с.

31. Метод медицинской реабилитации пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией : инструкция по применению: утв. 30.11.2018 № 130-1118 / сост. И. Я. Чапко [и др.]. – Минск, 2018. – 12 с.

32. Метод медицинской реабилитации пациентов с нефрологической патологией : инструкция по применению: утв. 30.11.2018 № 132-1118 / сост. Н. Л. Львова [и др.]. – Минск, 2019. – 14 с.

33. Метод медицинской реабилитации пациентов со сколиотическими деформациями позвоночника : инструкция по применению: утв. 14.12.2018 № 184-1218 / сост. Ю.В. Осипов, А.И. Разуванов. – Минск, 2019. – 35 с.

34. Метод медицинской реабилитации пациентов со статодинамическими нарушениями при энцефалитах, миелитах, энцефаломиелитах : инструкция по применению: утв. 30.11.2018 № 131-1118 / сост. И.Я. Чапко [и др.]. – Минск, 2019. – 21 с.

35. Метод оценки ограничений жизнедеятельности пациентов с нефрологической патологией : инструкция по применению: утв. 14.12.2018 № 185-1218 / сост. Н. Л. Львова [и др.]. – Минск, 2019. – 7 с.

36. Метод оценки ограничений жизнедеятельности пациентов с сахарным диабетом 2 типа с учетом положений Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья : инструкция по применению: утв. 23.12.2015 № 083-0915 / сост. Н.Л. Львова, С.П. Кускова. – Минск, 2016. – 28 с.

37. Метод оценки ограничений жизнедеятельности пациентов со статодинамическими нарушениями при энцефалитах, миелитах, энцефаломиелитах на основе международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья : инструкция по применению: утв. 30.12.2018 № 128-1118 / сост. И. Я. Чапко, А. Н. Филиппович, В. Е. Перкова. – Минск, 2019. – 22 с.

38. Метод оценки ограничений жизнедеятельности при идиопатическом сколиозе на основе международной классификации функционирования ограничений жизнедеятельности и здоровья : инструкция по применению: утв. 14.12.2018 № 182-1218 / сост. Ю. В. Осипов, А. И. Разуванов. – Минск, 2019. – 14 с.

39. Метод оценки ограничений жизнедеятельности у детей с гемолитическими и апластическими анемиями, тромбоцитопениями и нейтропениями : инструкция по применению: утв. 30.11.2018 № 125-1118 / сост. В. В. Голикова [и др.]. – Минск, 2019. – 27 с.

40. Метод оценки ограничений жизнедеятельности у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией : инструкция по применению: утв. 30.11.2018 № 129-1118 / сост. И. Я. Чапко [и др.]. – Минск, 2018. – 16 с.

41. Метод оценки ограничения жизнедеятельности у детей с нервно-мышечными заболеваниями : инструкция по применению: утв. 23.12.2015 № 238-1215 / сост. В. В. Голикова, И. Т. Дорошенко. – Минск, 2016. – 18 с.

42. Метод оценки утраты здоровья у детей с неврологической, соматической и ортопедотравматологической патологией : инструкция по

применению: утв. 23 декабря 2015 г. № 253-1215 / сост. В.Б. Смычек [и др.]. – Городище, 2015. – 75 с.

43. Методы оценки функциональных нарушений и ограничений жизнедеятельности при центральных парезах верхней конечности : учеб.-метод. пособие / И. С. Сикорская [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 34 с.

44. Метод применения мероприятий физической реабилитации для детей : инструкция по применению: утв. 08.09.2016 № 085-0716 / сост. В. Б. Смычек [и др.]. – Минск, 2016. – 32 с.

45. Метод проведения медицинской реабилитации при посттравматических артрозах суставов конечностей на основе международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) : инструкция по применению: утв. 23.12.2015 № 235-1215 / сост. В. Б. Смычек, Ю. В. Осипов, А. И. Разуванов. – Минск, 2016. – 20 с.

46. Метод формирования программы медицинской реабилитации пациентов с симптоматической эпилепсией : инструкция по применению: утв. 23.12.2015 № 237-1215 / сост. И. Я. Чапко [и др.]. – Минск, 2016. – 28 с.

47. Метод формирования программы реабилитации пациентов с сахарным диабетом 2 типа с применением Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья : инструкция по применению: утв. 23.12.2015 № 234-1215 / сост. Н. Л. Львова, С. П. Кускова. – Минск, 2016. – 20 с.

48. Метод этапной медицинской реабилитации пациентов с раком молочной железы на основе международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) : инструкция по применению: утв. 26.12.2019 № 158-1219 / сост. Э. Э. Вальчук [и др.]. – Минск, 2020. – 19 с.

49. Методика применения физической реабилитации пациентов после трансплантации почки, печени, сердца : инструкция по применению: утв. 23.12.2015 № 239-1215 / сост. Л. Г. Казак [и др.]. – Минск, 2016. – 32 с.

50. Методические основы экспертно-реабилитационной диагностики при двигательных нарушениях: учеб.-метод. пособие / Г. А. Емельянов [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2017. – 24 с.

51. Мультидисциплинарный подход в работе реабилитационной бригады: учеб.-метод. пособие / И. С. Сикорская [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 28 с.

52. Мультидисциплинарный подход в работе реабилитационной бригады: учеб.-метод. пособие / И. С. Сикорская [и др.] – Минск : БелМАПО, 2022. – 28 с.

53. Орел, В. И. Экспертиза в медицинской практике: учеб.-метод. пособие / В. И. Орел, А. В. Ким. – СПб. : СпецЛит, 2017. – 535 с.

54. Попелянский, Я. Ю. Болезни периферической нервной системы: руководство для врачей / Я. Ю. Попелянский – М. : МЕДпресс, 2018. – 352 с.

55. Психология агрессии. Виды насилия и их последствия воздействия на личность. Методы психологической и психотерапевтической коррекции : учеб.-метод. пособие / Е. И. Терещук [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2020. – 47 с.

56. Реабилитация больных кардиологического и кардиохирургического профиля (кардиологическая реабилитация): нац. рекомендации. – Минск, 2010. – 236 с.
57. Реабилитация инвалидов / под ред. Г. Н. Пономаренко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 544 с.
58. Реабилитация после переломов и травм / А. С. Иванюк, Д. В. Шаров. – М. :, 2020. – 220 с.
59. Ромасенко, Л.В. Психические и психосоматические расстройства в общей медицинской практике. Диагностика, терапия: монография / Л. В. Ромасенко, М.В. Гиленко, О.В. Благова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 320 с.
60. Рыжков, В. Д. Инсульт. Срочная реабилитация: клиника, критерии диагностики и экспертизы. Тактика ведения и реабилитация: рекомендации / В.Д. Рыжков. – СПб. : СпецЛит, 2019. – 157 с.
61. Рушкевич, Ю. Н. Инсульт: профилактика, диагностика, лечение, реабилитация : практ. пособие: в 4 ч. Ч. 4 / Ю. Н. Рушкевич, И. С. Сикорская, М. П. Можейко ; под общ. ред. Ю. Н. Рушкевич. – Минск : Профессиональные издания, 2021. – 86 с.
62. Сикорская, И. С. Мультидисциплинарный подход в работе реабилитационной бригады : учеб.-метод. пособие / И. С. Сикорская [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 26 с.
63. Сикорская, И. С. Эрготерапия в реабилитации нарушений глотания при мозговом инсульте: учеб.-метод. пособие / И. С. Сикорская, Е. А. Бондарева, Т. Ю. Лапицкая. – Минск : БелМАПО, 2020. – 24 с.
64. Смычек, В.Б. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья для оценки состояния здоровья детей: теория, инструмент, практика / В. Б. Смычек, В. В. Голикова, А. В. Копыток. – Минск : Колоград, 2021. – 352 с.
65. Смычек, В. Б. Об использовании Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья : метод. рекомендации / В. Б. Смычек, В. В. Голикова, А. В. Копыток. – Минск : Медисонт, 2020. – 86 с.
66. Смычек, В. Б. Распространенные шкалы в медицинской реабилитации : пособие для врачей / В. Б. Смычек, Н. Л. Львова, Ю. В. Осипов. – Минск : Колоград, 2024. – 400 с.
67. Смычек, В. Б. Основы МКФ: монография / В. Б. Смычек. – Минск : БГАТУ, 2015. – 432 с.
68. Смычек, В.Б. Сосудистые заболевания и травмы мозга: клиника, реабилитация, экспертиза / В. Б. Смычек. – Минск : Колоград, 2021. – 556 с.
69. Смычек, В. Б. Черепно-мозговая травма (клиника, лечение, экспертиза, реабилитация) / В. Б. Смычек, Е. Н. Пономарева. – Минск : НИИ МЭ и Р, 2010. – 430 с.
70. Суджаева, С. Г. Реабилитация после реваскуляризации миокарда / С. Г. Суджаева, О. А. Суджаева. – М. : Мед. лит., 2009. – 128 с.

71. Сушинский, В. Э. Основные классификации, шкалы и алгоритмы диагностики в кардиологии для врача общей практики : учеб.-метод. пособие / В. Э. Сушинский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2021. – 37 с.

72. Физическая и реабилитационная медицина / под ред. Г. Н. Пономаренко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 512 с.

73. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии. - 2-е изд. / М. А. Хан [и др.] – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 632 с.

74. Экстренная психологическая помощь для специалистов системы здравоохранения в кризисной ситуации : учеб.-метод. пособие / И. А. Байкова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2020. – 70 с.

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:**

75. Абрамова, Г. С. Психология в медицине : учеб. пособие / Г. С. Абрамова. – 2-е изд. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 273 с.

76. Белая книга по физической и реабилитационной медицине в Европе // Европейский журнал по физической и реабилитационной медицине. – Т. 54. – № 2. – Апрель 2018. – 182 с.

77. Голобородько, Н. В. Рекомендации по получению информированного согласия на участие в научном исследовании: учеб.-метод. пособие / Н. В. Голобородько, В. Н. Сокольчик, А. А. Александров. – Минск : БелМАПО, 2020. – 35 с.

78. Глушанко, В.С. Методика расчета и анализа индикаторов качества медицинской помощи населению: учеб.-метод. пособие / В. С. Глушанко, А. П. Тимофеева, А. А. Герберг ; под общ. ред. д-ра мед. наук, проф. В. С. Глушанко. – Витебск : ВГМУ, 2021. – 349 с.

79. Евсегнеев, Р. А. Психиатрия в общей медицинской практике: руководство для врачей / Р. А. Евсегнеев. – М. : МИА, 2010. – 592 с.

80. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура / В. А. Епифанов. – М. : Медицина, 2009. – 592 с.

81. Жукова, Т. В. Реабилитационный потенциал личности у пациентов с хронической соматической патологией (характеристика, методы оценки): учеб.-метод. пособие / Т. В. Жукова, Г. А. Емельянов, Е. Ф. Святская. – Минск : БелМАПО, 2013. – 28 с.

82. Запарованный, Ю. Б. Управление качеством медицинской помощи в учреждениях здравоохранения : учеб.- метод. пособие / Ю. Б. Запарованный, Т. М. Шаршакова. – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 34 с.

83. Захаров, В. В. Когнитивные нарушения после инсульта: медико-социальная значимость и подходы к терапии / В. В. Захаров // Атмосфера. Нервные болезни. – 2015. – № 2. – С. 2–8.

84. Кардиология : нац. рук. / под ред. Е. В. Шляхто. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 800 с.

85. Киреева, И. А. Повышение качества медицинской помощи: стратегия, мировой опыт, основные тенденции / И. А. Киреева [и др.]. // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2022. – № 1. – С. 4–14.

86. Киреева, И. А. Научные и организационные основы управления качеством медицинской реабилитации как неотъемлемой части национальной системы управления качеством оказания медицинской помощи в Республике Беларусь / И. А. Киреева // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2022. – № 2. – С. 12–22.

87. Коляда, И. Н. Экономика здравоохранения. Планирование и финансирование организаций здравоохранения: учеб.-метод. пособие / И. Н. Коляда, Т. М. Шаршакова, А. Н. Куриленко. – Гомель: ГомГМУ, 2021. – 84 с.

88. Константинов Р. В., Логинова Н. Н. Профессиональные дорсопатии: вопросы экспертизы и реабилитации // Мед. труда – 2004.– №12. – С. 10–21.

89. Мескон, М. Х. Основы менеджмента: пер. с англ. О. И. Медведь / М. Х. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури. – М. : Вильямс, 2017. – 672 с.

90. Метод восстановления профессиональной трудоспособности пациентов с имплантированными суставами нижних конечностей на основе международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья : инструкция по применению: утв. 30.11.2018 № 116-1118 / сост. В. Б. Смычек [и др.]. – Минск, 2019. – 24 с.

91. Метод диагностики когнитивных расстройств : инструкция по применению: утв. 29.12.2020 № 158-1220 / сост. Т. А. Емельянцева [и др.]. – Минск, 2020. – 15 с.

92. Метод определения установочного поведения у пациентов со слуховыми, зрительными, статодинамическими, психическими нарушениями, болевым синдромом : инструкция по применению: утв. 28.12.2018 № 228-1218 / сост. В. Б. Смычек [и др.]. – Минск, 2019. – 42 с.

93. Метод оценки восстановления способности инвалидов к трудовой деятельности по результатам медицинской реабилитации : инструкция по применению: утв. 30.11.2018 № 169-1218 / сост. Л. Н. Горустович [и др.]. – Минск, 2019. – 9 с.

94. Метод оценки результативности реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов, направленных на восстановление способности к трудовой деятельности по завершении этапа медицинской реабилитации : инструкция по применению: утв. 28.12.2018 № 225-1218 / сост. Л. Н. Горустович [и др.]. – Минск, 2019. – 11 с.

95. Методика проведения медико-социальной экспертизы и формирование заключений о реабилитационных мероприятиях у детей : метод. пособие / под ред. В. Г. Помникова, О. Г. Пениной, О. В. Владимировой. – СПб : СПБИУВЭК Минтруда России, 2014. – 281 с.

96. Милишникова, В. В. Критерии диагностики и решение экспертных вопросов при профессиональном бронхите // Мед. труда. – 2004.– № 1. – С.16.

97. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. пособие / Н. Н. Пилипцевич [и др.]; под ред. Н. Н. Пилипцевича. – Минск : Новое знание, 2015. – 784 с.

98. Орлова, Е. В. Культура профессионального общения врача. Коммуникативно-компетентный подход / Е. В. Орлова. – М. : Инфра-М, 2015. – 288 с.

99. Основы медико-социальной реабилитации инвалидов: метод. пособие – М. : ФЦЭРИ, 2013. – 320 с.

100. Оценка качества оказания медицинской помощи пациентам в периоде временной нетрудоспособности в организациях здравоохранения : инструкция по применению: утв. 30.12.2016 № 122-1216 / сост. Д. С. Казакевич. – Минск, 2016. – 28 с.

101. Петрович, М. В. Управление организацией: учебник / М. В. Петрович. – 2-е изд. – Минск : Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2016. – 479 с.

102. Пиневич, Д. Л. Здравоохранение Республики Беларусь: программно-целевое планирование профилактических стратегий, направленное на достижение целей повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года / Д. Л. Пиневич, Т. Н. Глинская, М. В. Щавелева // Здравоохранение. – 2017. – № 11. – С. 5–13.

103. Подходы к выбору технических средств реабилитации с помощью МКФ / Р. А. Бодрова [и др.] // Физическая и реабилитационная медицина, медицинская реабилитация. – 2019. – № 4.

104. Роль и значение международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) в организации должной профилактической помощи населению / Г. Г. Орлова [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 3 (ч. 2). – С. 358–361.

105. Святская, Е. Ф. Медицинская экспертиза с основами лечения и реабилитации при неврологических проявлениях поясничного остеохондроза: учеб.-метод. пособие / Е. Ф. Святская, И. Я. Чапко, Н. В. Ампилова. – Минск : БелМАПО, 2011. – 39 с.

106. Симуляция и аггравация в экспертной практике: монография / В. Б. Смычек [и др.]. – Минск : Колоград, 2019. – 342 с.

107. Смычек, В. Б. Современные аспекты инвалидности / В. Б. Смычек. – Минск : БГАТУ, 2012. – 268 с.

108. Смычек, В. Б. Теоретические основы повышения качества медицинской помощи / В. Б. Смычек // Здравоохранение. – 2020. – № 2. – С. 15 – 22.

109. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации / под ред. В. Г. Помникова, М. В. Коробова. – 4-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Гиппократ, 2017. – 1152 с.

110. Средние оптимальные сроки временной нетрудоспособности: метод. рекомендации / В. Б. Смычек [и др.] – Минск : РНПЦ МЭиР, 2014. – 65 с.

111. Степанова, Н. А. Социальная адаптация, реабилитация и профессиональная ориентация лиц с ограниченными возможностями здоровья / Н. А. Степанова, Т. М. Попова, К. Б. Вовненко. – М. : Академия, 2014. – 240 с.

112. Стрюк, Р. И. Ревматические болезни : руководство для врачей / Р. И. Стрюк, Л. М. Ермолина. – М. : БИНОМ, 2014. – 592 с.
113. Сукало, А. В. Справочник по педиатрии / А. В. Сукало, И. Э. Бовбель. – Минск : Беларуская навука, 2015. – 313 с.
114. Федулов, А. С. Неврология и нейрохирургия. Пропедевтика и семиотика поражений нервной системы / А. С. Федулов, Е. С. Нургужаев. – Минск : Новое зрение, 2015. – 304 с.
115. Швец, Ю. Ю. Управление качеством медицинских услуг / Ю. Ю. Швец, А. А. Треля. – М. : ООО «Агентство печати «Наука и образование», 2017. – 462 с.
116. Шифф, Ю. Р. Цирроз печени и его осложнения. Трансплантация печени. / Ю. Р. Шифф, М. Ф. Соррел, У. С. Меддрей. – М. : ГЕОТАР-Медиа, 2014. – 592 с.
117. Смычек, В. Б. Реабилитация больных и инвалидов / В. Б. Смычек. – М. : Мед. лит., 2009. – 560 с.
118. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации / под ред. М. В. Коробова, В. Г. Помникова. – СПб. : Гиппократ, 2011. – 800 с.
119. Технические средства реабилитации инвалидов и безбарьерная среда: учеб. пособие / Е. Е. Ачкасов [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 128 с.
120. Экспертно-реабилитационная диагностика боли в нижней части спины: учеб.-метод. пособие / Е. Ф. Святская и [др.]. – Минск : БелМАПО, 2018. – 35 с.
121. Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения функции пищеварения: учеб.-метод. пособие / Т. В. Жукова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2016. – 35 с.
122. Уход за пациентами после инсульта: практ. пособие / А. А. Давыдова [и др.]. – М. : Адвансед солюшнз, 2017. – 128 с.
123. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 912 с.
124. Comprehensive overview of nursing and interdisciplinary rehabilitation care of the stroke patient: a scientific statement from the American Heart Association / E. Miller [et al.] // Stroke. – 2016. – Vol. 41, № 10. – P. 2402–2448.
125. Disler, P.B. Rehabilitation medicine / P.B. Disler, I.D. Cameron, S.F. Wilson // Med. J. Aus. — 2008. — Vol. 177, № 7. — P. 385-386.
126. Stucki, G. Value and application of the ICF in rehabilitation medicine / G. Stucki, T. Ewert, A. Cieza // Disabil. Rehabil. — 2006. — Vol. 24, № 17. — P. 932-938.
127. Walter R. Frontera Delise's, et al. Physical medicine and Rehabilitation: principles and practice, 6nd ed. Saunders; 2019; 1760

#### **НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:**

128. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : с изм. и доп.

129. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305-З : с изм. и доп.

130. О вопросах организации оказания медико-социальной и паллиативной медицинской помощи" (вместе с "Инструкцией о порядке оказания медико-социальной и паллиативной медицинской помощи") : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 24.12.2014 № 107 : с изм. и доп.

131. О дополнительных мерах по государственной защите детей в неблагополучных семьях : Декрет Президента Республики Беларусь от 24.11.2006 № 18 : с изм. и доп.

132. О дополнительных мерах по совершенствованию трудовых отношений, укреплению трудовой и исполнительской дисциплины : Декрет Президента Республики Беларусь от 26.07.1999 № 29 : с изм. и доп.

133. О Концепции информационной безопасности Республики Беларусь : постановление Совета Безопасности Республики Беларусь от 18.03.2019 № 1.

134. О медико-реабилитационных экспертных комиссиях и медицинских экспертизах : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.06.2021 № 304.

135. О некоторых вопросах деятельности комиссии по противодействию коррупции в системе Министерства здравоохранения Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.06.2019 № 766.

136. О некоторых вопросах оказания паллиативной медицинской помощи детям : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.04.2019 № 403.

137. О перечне медицинских показаний и медицинских противопоказаний для обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.12.2022 № 114.

138. О порядке информирования населения об оказании медицинской помощи в организациях здравоохранения и о порядке направления для получения медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.11.2005 № 44 : с изм. и доп.

139. О порядке организации и проведения медицинской реабилитации пациентов в возрасте до 18 лет : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.01.2018 № 65.

140. О порядке организации и проведения медицинской реабилитации, медицинской абилитации : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2022 № 1141 : с изм. и доп.

141. О правах инвалидов и их социальной интеграции : Закон Республики Беларусь от 30.06.2022 № 183-З.

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

143. О ратификации Конвенции о правах инвалидов : Закон Республики Беларусь 18.10.2016 № 424-З.

144. О требованиях к занятию должностей служащих медицинских, фармацевтических работников : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.2021 № 72 : с изм. и доп.

145. О формах индивидуальной программы реабилитации, абилитации инвалида, ребенка-инвалида" (вместе с "Инструкцией о порядке заполнения индивидуальной программы реабилитации, абилитации инвалида, ребенка-инвалида : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.08.2021 № 96 : с изм. и доп.

146. Об обращении лекарственных средств: Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161–З : с изм. и доп.

147. Об определении объема диагностики пациентов для направления на медико-социальную экспертизу : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2022 № 11.

148. Об оценке качества медицинской помощи и медицинских экспертиз лицам с когнитивными расстройствами : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2021 № 1690.

149. Об оценке качества медицинской помощи и медицинских экспертиз, экспертизе качества медицинской помощи : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.05.2021 № 55 : с изм. и доп.

150. Об оценке качества медицинской помощи при последствиях травм кисти : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2021 № 1687.

151. Об оценке ограничений жизнедеятельности у детей в возрасте от 1 до 18 лет с патологией органа зрения : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2021 № 1689.

152. Об оценке ограничений жизнедеятельности у детей с недержанием кала и мочи : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2021 № 1693.

153. Об оценке ограничений жизнедеятельности у лиц с психическими и поведенческими расстройствами в возрасте до 18 лет : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2021 № 1686.

154. Об оценке ограничений жизнедеятельности у пациентов с коморбидной патологией (онкологические заболевания и болезни сердечно-сосудистой системы) : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2021 № 1688.

155. Об установлении перечня заболеваний, представляющих опасность для здоровья населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.06.2012 № 75 : с изм. и доп.

156. Об установлении форм "Медицинская справка о состоянии здоровья", "Выписка из медицинских документов" и утверждении Инструкции о порядке их заполнения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.07.2010 № 92 : с изм. и доп.

157. Об утверждении Инструкции о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 04.01.2018 № 1/1 : с изм. и доп.

158. Об утверждении Инструкции о порядке выписывания рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изм. и доп.

159. Об утверждении инструкции о порядке использования бланков листков нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.01.2012 № 1 : с изм. и доп.

160. Об утверждении Инструкции о порядке проведения медицинских осмотров : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2015 № 127.

161. Об утверждении Инструкции о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 104 : с изм. и доп.

162. Об утверждении инструкции о порядке создания и деятельности врачебно-консультационных и иных комиссий : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2014 № 93 : с изм. и доп.

163. Об утверждении инструкции по оказанию медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения («Дорожная карта») : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.01.2018 № 47.

164. Об утверждении инструкция о порядке организации медицинской помощи пациентам с ЧМТ : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.09.2012 № 1110.

165. Об утверждении классификации : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.02.2024 № 238.

166. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.08.2021 N 93 "Об утверждении клинических протоколов" (вместе с "Клиническим протоколом "Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым почечным повреждением", "Клиническим протоколом "Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хронической болезнью почек 5 стадии методом программного гемодиализа", "Клиническим протоколом "Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хронической болезнью почек 5 стадии методом перитонеального диализа", "Клиническим протоколом "Лечение осложнений, связанных с хронической болезнью почек 5 стадии у пациентов (взрослое население), находящихся на различных видах хронического диализа")

167. Об утверждении клинического протокола «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

168. Об утверждении клинических протоколов «Диагностика и лечение пациентов с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 53.

169. Об утверждении клинических протоколов «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 49.

170. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения пациентов с заболеваниями органов пищеварения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

171. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с болезнями глаза и его придаточного аппарата» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.09.2022 № 91.

172. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с витамин-В12-дефицитной, железодефицитной и фолиево-дефицитной анемией» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 23.

173. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с доброкачественными заболеваниями прямой кишки, параректальной и копчиковой области в амбулаторных и стационарных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.04.2022 № 22.

174. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническими вирусными гепатитами В и С» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.03.2019 № 19.

175. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями нервной системы (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.01.2018 № 8.

176. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями щитовидной железы (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

177. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 49.

178. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с сахарным диабетом (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2021 № 85.

179. Об утверждении клинических протоколов" (вместе с "Клиническим протоколом "Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское

население) с гемофилией А и гемофилией В", "Клиническим протоколом "Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с болезнью Виллебранда") : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.

180. Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам с органическими, включая симптоматические, психическими расстройствами (взрослое и детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2022 г. № 108.

181. Об утверждении некоторых клинических протоколов диагностики и лечения заболеваний системы кровообращения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2017 № 59.

182. Об утверждении некоторых клинических протоколов и признании утратившим силу отдельного структурного элемента приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19 мая 2005 г. N 274" (вместе с "Клиническим протоколом диагностики и лечения острого и хронического бронхита", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пневмоний", "Клиническим протоколом диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких", "Клиническим протоколом диагностики и лечения бронхоэктатической болезни", "Клиническим протоколом диагностики и лечения интерстициальных легочных болезней", "Клиническим протоколом диагностики и лечения саркоидоза", "Клиническим протоколом диагностики и лечения абсцесса легкого и средостения", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пиоторакса : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2012 № 768 : с изм. и доп.

183. Об утверждении некоторых клинических протоколов" (вместе с "Клиническим протоколом диагностики и лечения пациентов с пневмокониозами", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пациентов с хроническим профессиональным бронхитом", "Клиническим протоколом диагностики и лечения пациентов с профессиональной хронической обструктивной болезнью легких") : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 № 751.

184. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов старше 18 лет с вновь диагностированным острым миелоидным лейкозом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 43.

185. Об утверждении клинического протокола «Диагностика острой интоксикации, вызванной употреблением алкоголя, потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2022 № 109.

186. Об утверждении метода оценки ограничений жизнедеятельности при последствиях заболеваний и травм, состояниях у лиц в возрасте старше 18 лет : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.02.2022 № 131 : с изм. и доп.

187. Об утверждении Национального плана действий по реализации в Республике Беларусь положений Конвенции о правах инвалидов на 2017 - 2025 годы : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 13.06.2017 № 451 : с изм. и доп.

188. Об утверждении Положения о порядке обеспечения пособиями по временной нетрудоспособности в связи с несчастными случаями на производстве и профессиональными заболеваниями : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.04.2014 № 393 : с изм. и доп.

189. О мерах по реализации Закона Республики Беларусь "О государственных пособиях семьям, воспитывающим детей" (вместе с "Положением о порядке обеспечения пособиями по временной нетрудоспособности и по беременности и родам", "Положением о порядке назначения и выплаты государственных пособий семьям, воспитывающим детей", "Положением о комиссии по назначению государственных пособий семьям, воспитывающим детей, и пособий по временной нетрудоспособности") : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28.06.2013 № 569 : с изм. и доп.

190. Об оплате дополнительных расходов, связанных с повреждением здоровья застрахованного, по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" (вместе с "Положением о порядке оплаты дополнительных расходов, связанных с повреждением здоровья застрахованного, по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний") : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2014 № 637 : с изм. и доп.

191. Об утверждении Положения о порядке проведения освидетельствования физических лиц на предмет выявления состояния алкогольного опьянения и (или) состояния, вызванного потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14.04.2011 № 497 : с изм. и доп.

192. Об утверждении Положения о порядке представления организациями здравоохранения в правоохранительные органы информации, составляющей врачебную тайну : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18.12.2014 № 1192.

193. Об утверждении положений о государственных учреждениях социального обслуживания" (вместе с "Положением о социальном пансионате общего профиля", "Положением о социальном пансионате (отделении) повышенной комфортности", "Положением о профильном социальном пансионате", "Положением о детском социальном пансионате", "Положением о доме сопровождаемого проживания", "Положением о территориальном центре социального обслуживания населения", "Положением о центре социального обслуживания семьи и детей", "Положением о центре социальной реабилитации, абилитации инвалидов", "Положением о центре (доме) временного пребывания

лиц без определенного места жительства", "Положением об организации, подчиненной Министерству труда и социальной защиты, оказывающей социальные услуги") : постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 10.01.2013 № 5 : с изм. и доп.

194. Об утверждении рекомендаций о порядке ранней диагностики предопухолевых и опухолевых заболеваний : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2023 № 1957.

195. Об утверждении структуры отраслевой системы организации и проведения контроля качества и безопасности медицинской деятельности : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.05.2022 № 684.

196. Об утверждении форм первичной медицинской документации в организациях здравоохранения, оказывающих стационарную помощь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.10.2007 № 792 : с изм. и доп.

197. Трудовой кодекс Республики Беларусь: Кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 № 296-3 : с изм. и доп.

198. Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь: Кодекс Республики Беларусь от 16.07.1999 № 295-3 : с изм. и доп.

199. Уголовный кодекс Республики Беларусь: Кодекс Республики Беларусь от 09.07.1999 № 275-3 : с изм. и доп.

200. О вопросах организации медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.09.2021 № 1141 : с изм. и доп.

201. О вопросах проведения медико-социальной экспертизы : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.06.2021 № 77 : с изм. и доп.

202. О межведомственном взаимодействии по формированию и выполнению индивидуальных программ реабилитации, абилитации инвалидов: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.10.2022 № 672.

203. О порядке организации и проведения медицинской реабилитации в государственном учреждении «Республиканская клиническая больница медицинской реабилитации» : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.01.2023 № 117.

204. О примерных штатных нормативах численности медицинских и иных работников, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.05.2022 № 48 : с изм. и доп.

205. Об установлении Перечня медицинских показаний для направления пациентов в стационарные отделения медицинской реабилитации на платной основе : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.08.2011 № 795.

206. О Государственном реестре (перечне) технических средств социальной реабилитации, порядке и условиях обеспечения ими отдельных категорий граждан" (вместе с "Положением о порядке и условиях обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации органами по труду, занятости и социальной защите", "Положением о порядке и условиях обеспечения граждан техническими средствами социальной реабилитации государственными организациями здравоохранения") : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2007 № 1722 : с изм. и доп.

207. Об утверждении примерных штатных нормативов медицинских и других работников поликлиник и детских поликлиник (поликлинических отделений) : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.12.2012 N 185 : с изм. и доп.

208. Об утверждении примерных штатных нормативов медицинских и других работников центров, больниц медицинской реабилитации для детей: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.11.2009 N 117 : с изм. и доп.

209. Об утверждении форм первичной медицинской документации в амбулаторно-поликлинических организациях: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2007 N 710 : с изм. и доп.

210. Метод оценки ограничений жизнедеятельности при идиопатическом сколиозе на основании МКФ ограничений жизнедеятельности и здоровья : Инструкция по применению, утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь 14.12.2018 г., рег. № 182-1218.

211. Методика медицинской экспертизы пациентов с неврологическими проявлениями поясничного остеохондроза : Инструкция по применению, утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь 26.12.2011, рег. № 129-1211.

212. О выполнении диспансеризации населения : постановление Коллегии Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.10.2017 № 20.1.

213. Об утверждении Инструкции о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2023 № 125.

214. Об утверждении инструкции о порядке заполнения программы реабилитации потерпевшего в результате несчастного случая на производстве или профессионального заболевания : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2021 № 79 : с изм. и доп.

215. Об утверждении Положения о центре коррекционно-развивающего обучения и реабилитации и признании утратившими силу некоторых нормативных правовых актов Министерства образования Республики Беларусь : постановление Министерства образования Республики Беларусь от 16.08.2011 № 233 : с изм. и доп.

216. Об установлении формы медицинского документа : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.12.2023 № 188.

217. О порядке оказания медицинской помощи в межрайонном центре" (вместе с "Инструкцией о порядке оказания медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом в межрайонном центре", "Инструкцией о порядке оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения в межрайонном центре") : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.08.2022 № 1100 : с изм. и доп.

218. О методе оценки эффективности медицинской реабилитации на раннем стационарном и амбулаторном этапах пациентов после нейрохирургического лечения дегенеративных поражений позвоночника : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2024 № 915.