



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Управление подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра медицинской профилактики и реабилитации

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

_____ С.В. Соловьева

17.12.2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Б1.О.01 ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА»**

Уровень высшего образования: ординатура

Специальность: 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина

Квалификация (степень) выпускника: специалист по медицинской реабилитации

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 3 года

Объем: в зачетных единицах: 34 з.е.
в академических часах: 1 224 ак.ч.

Курс: 1, 2, 3 Семестры: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Разделы (модули): 17

Экзамен: 1 семестр (36 ч.) Экзамен: 2 семестр (36 ч.) Экзамен: 3 семестр (36 ч.) Экзамен: 4 семестр (36 ч.) Экзамен: 5 семестр (36 ч.) Экзамен: 6 семестр (36 ч.)

Лекционные занятия: 66 ч.

Практические занятия: 222 ч.

Семинарские занятия: 504 ч.

Самостоятельная работа: 216 ч.

г. Тюмень, 2024

Разработчики:

Заведующий кафедрой медицинской профилактики и реабилитации, доктор медицинских наук, профессор Туровина Е.Ф.

Профессор кафедры медицинской профилактики и реабилитации, доктор медицинских наук, доцент Ерохин А.Н.

Доцент кафедры медицинской профилактики и реабилитации, кандидат медицинских наук Перетягина Н.Р.

Доцент кафедры медицинской профилактики и реабилитации, кандидат медицинских наук, доцент Лебедева Д.И.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом эндокринологии Института клинической медицины ФГБОУ ВО Тюменского государственного медицинского университета Минздрава России, д.м.н., доцент Трошина Ирина Александровна.

Заведующий кафедрой медицинской реабилитации и спортивной медицины ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России доктор медицинских наук, профессор, Сабирьянов Артур Раисович.

Главный врач ГАУЗ ТО «ОЛРЦ «Градостроитель» Барсукова Людмила Леонидовна.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Специальность: 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина, утвержденного приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 №96, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по медицинской реабилитации", утвержден приказом Минтруда России от 03.09.2018 № 572н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет НПР	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	15.10.2024, № 7
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	16.10.2024, № 3

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование профессиональной подготовки обучающихся, на их личностный рост в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина, утверждённого приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 96; Профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации» утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03.09.2018 г. №572н.

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать теоретические знания по физической и реабилитационной медицине;;
- Обучить практическим навыкам и умения физической и реабилитационной медицине..

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.

Знать:

УК-1.1/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;

УК-1.1/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценки их эффективности;

УК-1.1/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;

УК-1.1/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.1/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы;

УК-1.1/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;

УК-1.1/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;

УК-1.1/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;

УК-1.1/Ум5 анализировать результаты полученных данных при анализе проблемной ситуации;

УК-1.1/Ум6 анализировать текущее состояние и перспективы развития медицины и фармации в профессиональном контексте;

УК-1.1/Ум7 самостоятельно выявлять и оценивать факторы, влияющие на развитие процессов в медицине и фармации.

Владеть:

УК-1.1/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;

УК-1.1/Нв2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;

УК-1.1/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению.

Знать:

УК-1.2/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;

УК-1.2/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности;

УК-1.2/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;

УК-1.2/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.2/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы;

УК-1.2/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;

УК-1.2/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;

УК-1.2/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;

УК-1.2/Ум5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности при анализе проблемной ситуации;

УК-1.2/Ум6 анализировать текущее состояние и перспективы развития в области медицины и фармации.

Владеть:

УК-1.2/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;

УК-1.2/Нв2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;

УК-1.2/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.

Знать:

УК-1.3/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;

УК-1.3/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности;

УК-1.3/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;

УК-1.3/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.3/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы;

УК-1.3/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;

УК-1.3/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;

УК-1.3/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;

УК-1.3/Ум5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности.

Владеть:

УК-1.3/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;

УК-1.3/Нв2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;

УК-1.3/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов в профессиональной сфере, обосновывает целевые индикаторы и оценивает риски по разрешению проблемной ситуации.

Знать:

УК-1.4/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;

УК-1.4/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности;

УК-1.4/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;

УК-1.4/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.4/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы в области медицины и фармации;

УК-1.4/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;

УК-1.4/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;

УК-1.4/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;

УК-1.4/Ум5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности.

Владеть:

УК-1.4/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;

УК-1.4/Нв2 организационно-экономическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;

УК-1.4/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в профессиональной сфере.

Знать:

УК-1.5/Зн1 методы анализа и оценки современных научных и практических достижений;

УК-1.5/Зн2 методы анализа и синтеза информации;

УК-1.5/Зн3 инструменты логико-методологической оценки ситуации.

Уметь:

УК-1.5/Ум1 систематизировать факты, грамотно и самостоятельно оценивать исторические события прошлого и современную политическую ситуацию в нашей стране и мире;

УК-1.5/Ум2 анализировать исторические процессы на основе научной методологии;

УК-1.5/Ум3 проводить параллели между событиями прошлого и настоящего;

УК-1.5/Ум4 применять системный подход для решения поставленных задач и выработки стратегии своих действий в профессиональной сфере.

Владеть:

УК-1.5/Нв1 навыками устного и письменного изложения своего понимания событий;

УК-1.5/Нв2 сопоставления и оценки информации из различных источников информации;

УК-1.5/Нв3 построения научной аргументации по важнейшим событиям прошлого и настоящего, приёмами системного подхода для решения поставленных задач;

УК-1.5/Нв4 методами изучения структуры систем; навыками конструктивной критики; способами анализа и синтеза информации.

УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.

УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде.

Знать:

УК-3.1/Зн1 основные положения психологии коллектива и малой группы;

УК-3.1/Зн2 роль лидера в процессах групповой динамики, различия между лидерством, руководством и менеджментом;

УК-3.1/Зн3 принципы взаимодействия и оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.1/Зн4 принципы управления, основные теории мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач;

УК-3.1/Зн5 принципы взаимодействия и оптимального распределения обязанностей между членами команды, методы мотивации качественного оказания доврачебной помощи;

УК-3.1/Зн6 психологическую структуру управленческой деятельности и психологическую структуру лидерского потенциала личности.

Уметь:

УК-3.1/Ум1 формировать единое ценностное пространство корпоративной культуры, согласовывая культурные, конфессиональные и этнические различия сотрудников;

УК-3.1/Ум2 использовать теорию мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач;

УК-3.1/Ум3 реализовывать свою роль в команде, с учетом оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.1/Ум4 применять методы психологического воздействия на персонал с целью мотивации к выполнению поставленных задач.

Владеть:

УК-3.1/Нв1 навыками разработки организационно управленческих решений, с учетом возможных последствий и оценки эффективности принятых решений;

УК-3.1/Нв2 навыками формирования команды и лидерства в группе;

УК-3.1/Нв3 способами оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.1/Нв4 навыками организации междисциплинарного взаимодействия.

УК-3.2 Планирует и организует работу команды при оказании медицинской помощи с учетом профессиональной компетентности, интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды.

Знать:

УК-3.2/Зн1 задачи и роли участников команды, медицинских работников;

УК-3.2/Зн2 основы управления работы с командой;

УК-3.2/Зн3 функциональные обязанности и права медицинских работников.

Уметь:

УК-3.2/Ум1 организовать и распределять функциональные обязанности медицинских работников;

УК-3.2/Ум2 организовать лечебно-профилактическую работу в структурном подразделении / организации /участке;

УК-3.2/Ум3 контролировать и корректировать работу своей команды.

Владеть:

УК-3.2/Нв1 навыками организации междисциплинарного взаимодействия;

УК-3.2/Нв2 навыками разработки организационно управленческих решений, с учетом возможных последствий и оценки эффективности принятых решений;

УК-3.2/Нв3 навыками формирования команды и лидерства в группе;

УК-3.2/Нв4 способами оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.2/Нв5 принципами междисциплинарной взаимодействия и способами оптимального распределения обязанностей между членами команды, навыками мотивации сотрудников к качественному оказанию медицинской помощи.

УК-3.3 Демонстрирует способность к эффективному взаимодействию с членами команды и представителями сообщества при организации профессионального сотрудничества.

Знать:

УК-3.3/Зн1 задачи и роли участников команды, медицинских работников, представителей профессионального сообщества;

УК-3.3/Зн2 основы управления работы с командой;

УК-3.3/Зн3 функциональные обязанности и права медицинских работников;

УК-3.3/Зн4 основы взаимодействия с представителями сообщества при организации профессионального сотрудничества.

Уметь:

УК-3.3/Ум1 организовать и распределять функциональные обязанности медицинских работников;

УК-3.3/Ум2 организовать лечебно-профилактическую работу в структурном подразделении / организации /участке;

УК-3.3/Ум3 контролировать и корректировать работу своей команды;

УК-3.3/Ум4 организовать взаимодействия с представителями сообщества при организации профессионального сотрудничества.

Владеть:

УК-3.3/Нв1 навыками организации междисциплинарного взаимодействия;

УК-3.3/Нв2 навыками разработки организационно управленческих решений, с учетом возможных последствий и оценки эффективности принятых решений;

УК-3.3/Нв3 навыками формирования команды и лидерства в группе;

УК-3.3/Нв4 способами оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.3/Нв5 принципами междисциплинарной взаимодействия и способами оптимального распределения обязанностей между членами команды, навыками мотивации сотрудников к качественному оказанию медицинской помощи;

УК-3.3/Нв6 взаимодействия с представителями сообщества при организации профессионального сотрудничества.

УК-3.4 Формирует общее решение, несет ответственность за результаты, разрешает конфликтные ситуации и противоречия при профессиональном общении на основе учета интересов всех сторон.

Знать:

УК-3.4/Зн1 основные положения психологии коллектива и малой группы;

УК-3.4/Зн2 психологическую структуру управленческой деятельности и психологическую структуру лидерского потенциала личности;

УК-3.4/Зн3 роль лидера в процессах групповой динамики, различия между лидерством, руководством и менеджментом;

УК-3.4/Зн4 принципы взаимодействия и оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.4/Зн5 принципы управления, основные теории мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач.

Уметь:

УК-3.4/Ум1 реализовывать свою роль в команде, с учетом оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.4/Ум2 использовать теорию мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач;

УК-3.4/Ум3 формировать единое ценностное пространство корпоративной культуры, согласовывая культурные, конфессиональные и этнические различия сотрудников;

УК-3.4/Ум4 применять методы психологического воздействия на персонал с целью мотивации к выполнению поставленных задач;

УК-3.4/Ум5 взаимодействовать с коллегами в составе бригады по оказанию доврачебной помощи пострадавшим и внезапно заболевшим.

Владеть:

УК-3.4/Нв1 навыками организации междисциплинарного взаимодействия;

УК-3.4/Нв2 навыками разработки организационно управленческих решений, с учетом возможных последствий и оценки эффективности принятых решений;

УК-3.4/Нв3 навыками формирования команды и лидерства в группе;

УК-3.4/Нв4 способами оптимального распределения обязанностей между членами команды.

УК-3.5 Организует дискуссии по вопросам организации медицинской помощи и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов.

Знать:

УК-3.5/Зн1 психологическую структуру управленческой деятельности и психологическую структуру лидерского потенциала личности;

УК-3.5/Зн2 основные положения психологии коллектива и малой группы;

УК-3.5/Зн3 роль лидера в процессах групповой динамики, различия между лидерством, руководством и менеджментом;

УК-3.5/Зн4 принципы взаимодействия и оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.5/Зн5 принципы управления, основные теории мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач.

Уметь:

УК-3.5/Ум1 реализовывать свою роль в команде, с учетом оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.5/Ум2 использовать теорию мотивации, лидерства и власти для решения управленческих задач;

УК-3.5/Ум3 формировать единое ценностное пространство корпоративной культуры, согласовывая культурные, конфессиональные и этнические различия сотрудников;

УК-3.5/Ум4 применять методы психологического воздействия на персонал с целью мотивации к выполнению поставленных задач.

Владеть:

УК-3.5/Нв1 навыками организации междисциплинарного взаимодействия;

УК-3.5/Нв2 навыками разработки организационно управленческих решений, с учетом возможных последствий и оценки эффективности принятых решений;

УК-3.5/Нв3 навыками формирования команды и лидерства в группе;

УК-3.5/Нв4 способами оптимального распределения обязанностей между членами команды;

УК-3.5/Нв5 выполнять функции лидера в команде при оказании неотложной доврачебной помощи внезапно заболевшим и пострадавшим гражданам.

УК-5 Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

УК-5.1 Способен к организации себя в профессиональной деятельности.

Знать:

УК-5.1/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.1/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.1/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.1/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.1/Зн5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей.

Уметь:

УК-5.1/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.1/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.1/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.1/Ум4 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда.

Владеть:

УК-5.1/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.1/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.1/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.1/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.1/Нв5 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития.

УК-5.2 Способен к анализу задач в профессиональной деятельности.

Знать:

УК-5.2/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.2/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.2/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.2/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.2/Зн5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей.

Уметь:

УК-5.2/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.2/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.2/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.2/Ум4 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда.

Владеть:

УК-5.2/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.2/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.2/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.2/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.2/Нв5 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития.

УК-5.3 Способен находить и сохранять устойчивость мотивации своих действий.

Знать:

УК-5.3/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.3/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.3/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.3/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста.

Уметь:

УК-5.3/Ум1 намечать программу саморазвития и самомотивации, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным требованиям;

УК-5.3/Ум2 использовать психологические знания для саморазвития, самореализации и реализации своего потенциала;

УК-5.3/Ум3 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.3/Ум4 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления.

Владеть:

УК-5.3/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.3/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.3/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.3/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам.

УК-5.4 Планирует и решает задачи собственного профессионального развития с учетом этапов карьерного роста, требований рынка, ресурсов (в том числе здоровьесбережение).

Знать:

УК-5.4/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.4/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.4/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.4/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.4/Зн5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей;

УК-5.4/Зн6 методы и технологии целеполагания и целереализации.

Уметь:

УК-5.4/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.4/Ум2 планировать и решать задачи профессионального и личностного развития для формирования и изменения карьерной траектории;

УК-5.4/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.4/Ум4 определять и формулировать цели профессионального и личностного развития;

УК-5.4/Ум5 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда.

Владеть:

УК-5.4/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.4/Нв2 методами объективной оценки и коррекции собственного профессионального и личностного развития при построении и изменении карьерной траектории;

УК-5.4/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.4/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.4/Нв5 приёмами целеполагания и планирования траектории собственного профессионального и личностного развития;

УК-5.4/Нв6 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития.

УК-5.5 Реализует намеченные цели, выстраивает гибкую карьерную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности.

Знать:

УК-5.5/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.5/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.5/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.5/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.5/Зн5 методы и технологии целеполагания и целереализации.

Уметь:

УК-5.5/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.5/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.5/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.5/Ум4 определять и формулировать цели профессионального и личностного развития.

Владеть:

УК-5.5/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.5/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.5/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.5/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.5/Нв5 приёмами целеполагания и планирования траектории собственного профессионального и личностного развития.

УК-5.6 Понимает свой вклад в достижении профессиональных целей, формирует и удерживает позицию в перспективной деятельности.

Знать:

УК-5.6/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.6/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.6/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.6/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.6/Зн5 перспективные сферы и направления личной и профессиональной самореализации.

Уметь:

УК-5.6/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.6/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.6/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.6/Ум4 планировать варианты достижения более высоких уровней профессионального и личностного развития.

Владеть:

УК-5.6/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.6/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.6/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.6/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.6/Нв5 приёмами выявления и оценки своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования;

ОПК-4 Способен обследовать пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.

ОПК-4.1 Проводит обследование пациентам с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности.

Знать:

ОПК-4.1/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.1/Зн2 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-4.1/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях по вопросам проведения медицинской реабилитации;

ОПК-4.1/Зн4 общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению;

ОПК-4.1/Зн5 порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации;

ОПК-4.1/Зн6 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации;

ОПК-4.1/Зн7 методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей), имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Зн8 методика осмотра и обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Зн9 закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов;

ОПК-4.1/Зн10 особенности взаимодействия пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, с субъектами и объектами окружающей среды в норме и при развитии различных заболеваний или состояний;

ОПК-4.1/Зн11 этиология, патогенез, клиническая картина нарушений функции, структур организма человека, жизнедеятельности, дифференциальная диагностика, особенности течения восстановительного периода, осложнения и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-4.1/Зн12 клиническая картина, особенности течения осложнений основного и сопутствующих заболеваний у пациентов с основными заболеваниями, являющимися причиной развития инвалидности;

ОПК-4.1/Зн13 симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, при различных заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-4.1/Зн14 современные методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Зн15 медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Зн16 медицинские показания к использованию методов лабораторной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Зн17 классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Зн18 методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Зн19 методика формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала;

ОПК-4.1/Зн20 методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Зн21 методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Зн22 международная классификация болезней (далее - МКБ);

ОПК-4.1/Зн23 МКФ;

ОПК-4.1/Зн24 медицинские показания к направлению пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, к врачам-специалистам;

ОПК-4.1/Зн25 медицинские показания для оказания пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, медицинской помощи в неотложной форме.

Уметь:

ОПК-4.1/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Ум2 проводить осмотры и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Ум3 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на основании категорий МКФ;

ОПК-4.1/Ум4 оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека пациентов в норме и при развитии заболеваний или патологических состояний;

ОПК-4.1/Ум5 использовать методы осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в числе которых:

- исследование постуральных функций;
- исследование опорных структур и функций;
- исследование возможности изменять положение тела (позы);
- исследование функции перемещения тела с регистрацией кинематических параметров в трех плоскостях;
- исследование функции ходьбы;
- исследование функций и структуры верхней конечности;
- исследование функций и структуры нижней конечности;
- исследование координаторной функции;
- исследование функции восприятия;
- исследование функции выносливости;
- исследование функций глотания;
- исследование функций метаболизма (метаболометрия, метаболография);
- исследование функции выделения (дневник мочеиспускания и дефекации);
- скрининговое исследование высших психических функций (памяти, внимания, мышления, речи, управляющих функций);
- скрининговое исследование тревоги и депрессии;

ОПК-4.1/Ум6 использовать методы исследования жизнедеятельности пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека, в числе которых:

- исследование способности к обучению и применению знаний;
- исследование способности к выполнению общих задач и требований;
- исследование способности к коммуникации;
- исследование мобильности в обычных условиях;
- исследование способности к самообслуживанию;
- исследование способности к активности в бытовой жизни;
- исследование возможности выделения главных сфер в жизни;
- исследование способности к самостоятельности в сообществах;

ОПК-4.1/Ум7 выявлять отклонения в физическом и психомоторном развитии пациентов в различных возрастных группах;

ОПК-4.1/Ум8 интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Ум9 обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Ум10 интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

- ОПК-4.1/Ум11 обосновывать необходимость и объем инструментального исследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ОПК-4.1/Ум12 интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ОПК-4.1/Ум13 обосновывать необходимость направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ОПК-4.1/Ум14 обосновывать необходимость направления на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ОПК-4.1/Ум15 интерпретировать и анализировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами;
- ОПК-4.1/Ум16 интерпретировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопеды, медицинские психологи, специалисты по физической и бытовой реабилитации, специалисты по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной бригады;
- ОПК-4.1/Ум17 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- ОПК-4.1/Ум18 использовать алгоритм постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- ОПК-4.1/Ум19 интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- ОПК-4.1/Ум20 обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум21 интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального исследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум22 обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум23 интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум24 обосновывать и планировать объем консультирования врачами-специалистами пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум25 интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачей-специалистов пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум26 интерпретировать и анализировать полученные результаты обследования пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований;

ОПК-4.1/Ум27 интерпретировать результаты сбора информации о заболевании, образе жизни, характере и степени нарушения функций и жизнедеятельности пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум28 обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный диагноз с учетом МКФ и составлять план лабораторных, инструментальных и клинических обследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум29 обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный потенциал с учетом МКФ и корректировать его в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи;

ОПК-4.1/Ум30 обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационные цели и задачи с учетом МКФ и корректировать их в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи;

ОПК-4.1/Ум31 определять медицинские показания для назначения технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Ум32 использовать информационно-компьютерные технологии;

ОПК-4.1/Ум33 использовать методы осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в числе которых:
- исследование нейрофизиологических параметров в режиме реального времени.

Владеть:

ОПК-4.1/Нв1 сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Нв2 осмотр пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Нв3 проведение физикального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, определение степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ);

ОПК-4.1/Нв4 выявление отклонений в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Нв5 установка предварительного реабилитационного диагноза и составление плана лабораторных обследований и инструментальных исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-4.1/Нв6 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на инструментальное исследование для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Нв7 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на лабораторное обследование для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека;

ОПК-4.1/Нв8 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на консультацию к врачам-специалистам;

ОПК-4.1/Нв9 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием, в том числе к логопедам, медицинским психологам, специалистам по физической и бытовой реабилитации, специалистам по социальной работе мультидисциплинарной реабилитационной бригады;

ОПК-4.1/Нв10 обоснование и постановка реабилитационного диагноза с учетом МКФ с установлением ограничения жизнедеятельности, степени нарушения функций и структур организма человека в соответствии с принятыми критериями и классификациями;

ОПК-4.1/Нв11 формулирование и обоснование реабилитационного потенциала с учетом МКФ и его корректировка по результатам медицинской реабилитации на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации;

ОПК-4.1/Нв12 медицинские показания и противопоказания к назначению технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

ОПК-4.2 Проводит обследование пациентам с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии.

Знать:

ОПК-4.2/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.2/Зн2 порядок организации медицинской реабилитации, порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации;

ОПК-4.2/Зн3 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на физиотерапию;

ОПК-4.2/Зн4 методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-4.2/Зн5 методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-4.2/Зн6 теоретические и практические основы физиотерапии и курортологии;

ОПК-4.2/Зн7 механизмы физиологического и лечебного действия, последствия физиотерапевтических факторов при различных заболеваниях, состояниях в разных возрастных группах, при различных сопутствующих заболеваниях;

ОПК-4.2/Зн8 сочетанные механизмы действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток физиотерапевтических факторов;

ОПК-4.2/Зн9 комплексные механизмы действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток методов лечения и физиотерапевтических факторов

ОПК-4.2/Зн10 показания и противопоказания к применению методов физиотерапии пациентам с заболеваниями и состояниями;

ОПК-4.2/Зн11 методики проведения физиотерапевтических воздействий пациентам с заболеваниями и состояниями;

ОПК-4.2/Зн12 алгоритм составления индивидуального плана применения физиотерапии с диагностической целью;

ОПК-4.2/Зн13 фармакокинетика, фармакодинамика применяемых в физиотерапии лекарственных препаратов, показания, противопоказания, режим дозирования с учетом возраста пациента, массы тела, функции печени, почек и других органов, взаимодействие с другими лекарственными средствами, особенности применения лекарственных средств у беременных и кормящих молоком женщин;

ОПК-4.2/Зн14 клинические признаки благоприятного и неблагоприятного течения патологического процесса, по поводу которого проводится физиотерапия;

ОПК-4.2/Зн15 симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате физиотерапевтических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-4.2/Зн16 заболевания или состояния, требующие неотложной помощи пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

Уметь:

ОПК-4.2/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения физиотерапии в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями;

ОПК-4.2/Ум2 определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с действующей МКБ и проблемы, связанные со здоровьем, для принятия решения о назначении физиотерапии;

ОПК-4.2/Ум3 интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ОПК-4.2/Ум4 обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ОПК-4.2/Ум5 интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ОПК-4.2/Ум6 интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ОПК-4.2/Ум7 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ОПК-4.2/Ум8 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-4.2/Ум9 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Ум10 интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения физиотерапии и санаторно-курортного лечения;

ОПК-4.2/Ум11 выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности при применении физиотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей;

ОПК-4.2/Ум12 определять медицинские показания и противопоказания для применения физиотерапии с диагностической целью у пациентов с различными заболеваниями и состояниями;

ОПК-4.2/Ум13 принимать решение о противопоказании пациенту с заболеваниями и (или) состояниями физиотерапии и санаторно-курортного лечения;

ОПК-4.2/Ум14 оценивать тяжесть клинического состояния пациента, получающего физиотерапию, для определения безопасности проведения данного вида лечения;

ОПК-4.2/Ум15 использовать информационно-компьютерные технологии;

ОПК-4.2/Ум16 использовать МКФ.

Владеть:

ОПК-4.2/Нв1 сбор жалоб, физиотерапевтического анамнеза и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей);

ОПК-4.2/Нв2 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Нв3 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Нв4 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Нв5 осуществление контроля соблюдения требований безопасности при проведении физиобальнеопроцедур;

ОПК-4.2/Нв6 оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

ОПК-4.3 Проводит обследование пациентам с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии.

Знать:

ОПК-4.3/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.3/Зн2 порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации;

ОПК-4.3/Зн3 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на рефлексотерапию;

ОПК-4.3/Зн4 методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-4.3/Зн5 методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.

Уметь:

ОПК-4.3/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапии, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения рефлексотерапии в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями;

ОПК-4.3/Ум2 определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении рефлексотерапии;

ОПК-4.3/Ум3 интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ОПК-4.3/Ум4 обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ОПК-4.3/Ум5 интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ОПК-4.3/Ум6 обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ОПК-4.3/Ум7 интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ОПК-4.3/Ум8 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-4.3/Ум9 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.3/Ум10 интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения рефлексотерапии;

ОПК-4.3/Ум11 проводить компьютерную рефлексодиагностику по Накатани, по Фоллю, по Акабане, компьютерную диагностику по пульсу, методом оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностику по пульсу, диагностику по языку, по животу;

ОПК-4.3/Ум12 выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения рефлексотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.

Владеть:

ОПК-4.3/Нв1 сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, направленных на рефлексотерапию, а также у практически здоровых лиц;

ОПК-4.3/Нв2 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.3/Нв3 направление пациентов с заболеваниями и состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.3/Нв4 направление пациентов с заболеваниями и состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.3/Нв5 проведение компьютерной рефлексодиагностики по Накатани, по Фоллю, по Акабане, компьютерная диагностика по пульсу, метод оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностика по пульсу, диагностика по языку, по животу.

ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов.

ОПК-6.1 Проведит и контролирует эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

ОПК-6.1/Зн1 принципы и методы организации медицинской помощи по медицинской реабилитации;

ОПК-6.1/Зн2 возрастные особенности проведения реабилитационных мероприятий;

ОПК-6.1/Зн3 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.1/Зн4 порядок оказания детям медицинской помощи по медицинской реабилитации;

ОПК-6.1/Зн5 порядки оказания медицинской помощи при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;

ОПК-6.1/Зн6 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.1/Зн7 клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.1/Зн8 клинические рекомендации по медицинской реабилитации при основных вариантах нарушений функций и структур организма, ограничений жизнедеятельности;

ОПК-6.1/Зн9 основы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.1/Зн10 методы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.1/Зн11 механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.1/Зн12 медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;

ОПК-6.1/Зн13 показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе медицинской реабилитации;

ОПК-6.1/Зн14 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-6.1/Зн15 медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленного нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации;

ОПК-6.1/Зн16 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода.

Уметь:

ОПК-6.1/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-6.1/Ум2 разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;

ОПК-6.1/Ум3 проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;

ОПК-6.1/Ум4 определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов

ОПК-6.1/Ум5 применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.1/Ум6 оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов;

ОПК-6.1/Ум7 определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное нарушениями функций и структур, ограничение жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, для прохождения медико-социальной экспертизы.

Владеть:

ОПК-6.1/Нв1 составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.1/Нв2 проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе инвалидов;

ОПК-6.1/Нв3 применение лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.1/Нв4 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;

ОПК-6.1/Нв5 оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

ОПК-6.2 Проводит и контролирует эффективность и безопасность применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

ОПК-6.2/Зн1 принципы и методы организации медицинской помощи по физиотерапии;

ОПК-6.2/Зн2 возрастные особенности проведения физиотерапии;

ОПК-6.2/Зн3 порядок оказания медицинской помощи взрослым по медицинской реабилитации;

ОПК-6.2/Зн4 порядок оказания медицинской помощи детям по медицинской реабилитации;

ОПК-6.2/Зн5 порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению;

ОПК-6.2/Зн6 порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;

ОПК-6.2/Зн7 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.2/Зн8 клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.2/Зн9 механизм воздействия физиотерапии на организм у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-6.2/Зн10 основы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-6.2/Зн11 методы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-6.2/Зн12 механизм воздействия физиотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-6.2/Зн13 лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в физиотерапии;

ОПК-6.2/Зн14 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.2/Зн15 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.

Уметь:

ОПК-6.2/Ум1 определять медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.2/Ум2 разрабатывать план применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.2/Ум3 проводить мероприятия по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.2/Ум4 определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.2/Ум5 применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе физиотерапии;

ОПК-6.2/Ум6 оценивать эффективность и безопасность мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Владеть:

ОПК-6.2/Нв1 составление плана мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.2/Нв2 проведение мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ОПК-6.2/Нв3 применение лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе проведения физиотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.2/Нв4 оценка эффективности и безопасности физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-6.3 Проводит и контролирует эффективность применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

ОПК-6.3/Зн1 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.3/Зн2 порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению;

ОПК-6.3/Зн3 порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;

ОПК-6.3/Зн4 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.3/Зн5 клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.3/Зн6 механизм действия, показания и противопоказания к проведению рефлексотерапии;

ОПК-6.3/Зн7 классификация методов и принципы применения рефлексотерапии;

ОПК-6.3/Зн8 условия и особенности проведения рефлексотерапии;

ОПК-6.3/Зн9 основы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-6.3/Зн10 методы рефлексотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-6.3/Зн11 механизм воздействия рефлексотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-6.3/Зн12 лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в рефлексотерапии;

ОПК-6.3/Зн13 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по рефлексотерапии, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов;

ОПК-6.3/Зн14 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.

Уметь:

ОПК-6.3/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.3/Ум2 разрабатывать план применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.3/Ум3 проводить мероприятия по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ОПК-6.3/Ум4 применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе рефлексотерапии;

ОПК-6.3/Ум5 оценивать эффективность и безопасность мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Владеть:

ОПК-6.3/Нв1 составление плана мероприятий по рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.3/Нв2 проведение мероприятий по рефлексотерапии, в том числе корпоральной, аурикулярной, краниальной, периостальной, подошвенной, ладонной (су-джок), назальной;

ОПК-6.3/Нв3 применение основных методов рефлексотерапии: прогревания и прижигания, поверхностной рефлексотерапии, микроиглорефлексотерапии, точечного массажа, механической, электромагнитной, лекарственной и комбинированной пунктуры;

ОПК-6.3/Нв4 применение лекарственных препаратов, медицинских изделий для проведения рефлексотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.3/Нв5 оценка эффективности и безопасности рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-6.4 Проводит и контролирует эффективность применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

ОПК-6.4/Зн1 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.4/Зн2 порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению;

ОПК-6.4/Зн3 порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;

ОПК-6.4/Зн4 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.4/Зн5 клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ОПК-6.4/Зн6 принципы и методы организации проведения занятий по лечебной физкультуре;

ОПК-6.4/Зн7 возрастные особенности проведения лечебной физкультуры;

ОПК-6.4/Зн8 основы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях;

ОПК-6.4/Зн9 средства, формы и методы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях;

ОПК-6.4/Зн10 механизм воздействия лечебной физкультуры на организм у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях;

ОПК-6.4/Зн11 критерии эффективности и качества лечебной физкультуры, принципы применения, клинические шкалы в медицинской реабилитации;

ОПК-6.4/Зн12 универсальные и специальные критерии эффективности проведения лечебной физкультуры и методы их оценки;

ОПК-6.4/Зн13 организация и методы мониторинга безопасности и эффективности выполнения плана индивидуальной программы лечебной физкультуры у пациентов;

ОПК-6.4/Зн14 критерии качества оказания помощи по лечебной физкультуре пациентам с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-6.4/Зн15 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате занятий лечебной физкультурой у пациентов при основных заболеваниях и (или) состояниях, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях.

Уметь:

ОПК-6.4/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.4/Ум2 разрабатывать план применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.4/Ум3 проводить мероприятия по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.4/Ум4 применять медицинские изделия и спортивный инвентарь для проведения занятий по лечебной физкультуре;

ОПК-6.4/Ум5 оценивать эффективность и безопасность мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Владеть:

ОПК-6.4/Нв1 составление плана лечебной физкультуры для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.4/Нв2 проведение лечебной физкультуры для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.4/Нв3 оценка эффективности и безопасности мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.4/Нв4 применение медицинских изделий, спортивного инвентаря для проведения занятий по лечебной физкультуре;

ОПК-6.4/Нв5 обеспечение выполнения требований охраны труда при занятии лечебной физкультурой.

ОПК-7 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-7.1 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Знать:

ОПК-7.1/Зн1 медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-7.1/Зн2 принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ОПК-7.1/Зн3 формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.1/Зн4 формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний;

ОПК-7.1/Зн5 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-7.1/Зн6 принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.

Уметь:

ОПК-7.1/Ум1 проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности;

ОПК-7.1/Ум2 проводить диспансерное наблюдение за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации;

ОПК-7.1/Ум3 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Владеть:

ОПК-7.1/Нв1 пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний;

ОПК-7.1/Нв2 назначение профилактических мероприятий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения, с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-7.1/Нв3 контроль выполнения профилактических мероприятий;

ОПК-7.1/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-7.1/Нв5 заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-7.1/Нв6 проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;

ОПК-7.1/Нв7 формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.1/Нв8 оценка эффективности профилактической работы с пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

ОПК-7.2 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения при применении физиотерапии.

Знать:

ОПК-7.2/Зн1 нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-7.2/Зн2 медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-7.2/Зн3 принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-7.2/Зн4 формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.2/Зн5 формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний;

ОПК-7.2/Зн6 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-7.2/Зн7 принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.

Уметь:

ОПК-7.2/Ум1 проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности;

ОПК-7.2/Ум2 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Владеть:

ОПК-7.2/Нв1 пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний;

ОПК-7.2/Нв2 назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;

ОПК-7.2/Нв3 контроль выполнения профилактических мероприятий;

ОПК-7.2/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-7.2/Нв5 заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-7.2/Нв6 проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;

ОПК-7.2/Нв7 формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.2/Нв8 оценка эффективности профилактической работы с пациентами.

ОПК-7.3 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения при применении рефлексотерапии.

Знать:

ОПК-7.3/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рефлексотерапия", в том числе в форме электронного документа;

ОПК-7.3/Зн2 правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-7.3/Зн3 требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

ОПК-7.3/Зн4 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "рефлексотерапия".

Уметь:

ОПК-7.3/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-7.3/Ум2 заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-7.3/Ум3 проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;

ОПК-7.3/Ум4 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

ОПК-7.3/Ум5 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-7.3/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-7.3/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-7.3/Нв3 контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

ОПК-7.3/Нв4 проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-7.3/Нв5 использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-7.3/Нв6 использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющей врачебную тайну.

ОПК-7.4 Проводит и контролирует эффективность применения лечебной физкультуры в мероприятиях по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Знать:

ОПК-7.4/Зн1 принципы диспансерного наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;

ОПК-7.4/Зн2 медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-7.4/Зн3 принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-7.4/Зн4 формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.4/Зн5 формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний;

ОПК-7.4/Зн6 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-7.4/Зн7 принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.

Уметь:

ОПК-7.4/Ум1 проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности;

ОПК-7.4/Ум2 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Владеть:

ОПК-7.4/Нв1 пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний;

ОПК-7.4/Нв2 назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи;

ОПК-7.4/Нв3 контроль выполнения профилактических мероприятий;

ОПК-7.4/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-7.4/Нв5 заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-7.4/Нв6 проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;

ОПК-7.4/Нв7 формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.4/Нв8 оценка эффективности профилактической работы с пациентами.

ОПК-8 Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

ОПК-8.1 Проводите анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Знать:

ОПК-8.1/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "медицинская реабилитация", в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.1/Зн2 правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-8.1/Зн3 должностные обязанности медицинского и иного персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "медицинская реабилитация".

Уметь:

ОПК-8.1/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-8.1/Ум2 заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.1/Ум3 проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности;

ОПК-8.1/Ум4 проводить анализ показателей эффективности и качества работы;

ОПК-8.1/Ум5 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

ОПК-8.1/Ум6 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей членами мультидисциплинарной реабилитационной бригады, находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-8.1/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-8.1/Нв2 проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента;

ОПК-8.1/Нв3 проведение анализа показателей эффективности работы;

ОПК-8.1/Нв4 предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей помощь по профилю "медицинская реабилитация";

ОПК-8.1/Нв5 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.1/Нв6 проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-8.1/Нв7 использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-8.1/Нв8 использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;

ОПК-8.1/Нв9 осуществление контроля выполнения должностных обязанностей членами мультидисциплинарной реабилитационной бригады, находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

ОПК-8.2 Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала задействованного при применении физиотерапии.

Знать:

ОПК-8.2/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, применяющих физиотерапию, в том числе в электронном виде;

ОПК-8.2/Зн2 правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-8.2/Зн3 требования охраны труда, основы личной безопасности;

ОПК-8.2/Зн4 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "физиотерапия".

Уметь:

ОПК-8.2/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-8.2/Ум2 заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.2/Ум3 проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;

ОПК-8.2/Ум4 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

ОПК-8.2/Ум5 осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-8.2/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-8.2/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.2/Нв3 контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

ОПК-8.2/Нв4 проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-8.2/Нв5 использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-8.2/Нв6 использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

ОПК-8.3 Проводит анализ медико-статистической информации, ведут медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала задействованного при применении рефлексотерапии.

Знать:

ОПК-8.3/Зн1 нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях;

ОПК-8.3/Зн2 медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.3/Зн3 принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-8.3/Зн4 формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-8.3/Зн5 формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний;

ОПК-8.3/Зн6 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-8.3/Зн7 принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.

Уметь:

ОПК-8.3/Ум1 проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности;

ОПК-8.3/Ум2 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Владеть:

ОПК-8.3/Нв1 пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний;

ОПК-8.3/Нв2 назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.3/Нв3 контроль выполнения профилактических мероприятий;

ОПК-8.3/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-8.3/Нв5 заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюбления, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-8.3/Нв6 проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;

ОПК-8.3/Нв7 формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-8.3/Нв8 оценка эффективности профилактической работы с пациентами.

ОПК-8.4 Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала задействованного при применении лечебной физкультуры.

Знать:

ОПК-8.4/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "лечебная физкультура", в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.4/Зн2 правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-8.4/Зн3 требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

ОПК-8.4/Зн4 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "лечебная физкультура".

Уметь:

ОПК-8.4/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-8.4/Ум2 заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.4/Ум3 проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения;

ОПК-8.4/Ум4 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

ОПК-8.4/Ум5 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-8.4/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-8.4/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-8.4/Нв3 контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом;

ОПК-8.4/Нв4 проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-8.4/Нв5 использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

ОПК-8.4/Нв6 использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

ОПК-9 Способен оказывать медицинскую помощь пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека в экстренной форме.

ОПК-9.1 Установление факта возникновения неотложного состояния у человека, представляющего угрозу жизни и требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Знать:

ОПК-9.1/Зн1 методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности (их законных представителей);

ОПК-9.1/Зн2 методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-9.1/Зн3 клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;

ОПК-9.1/Зн4 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

ОПК-9.1/Ум1 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-9.1/Ум2 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

ОПК-9.1/Ум3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

ОПК-9.1/Ум4 применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

ОПК-9.1/Нв1 оценка состояния пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-9.1/Нв2 распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-9.1/Нв3 оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

ОПК-9.1/Нв4 применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

ОПК-9.2 Проведение мероприятий по оказанию медицинской помощи при неотложных состояниях до приезда бригады скорой медицинской помощи.

Знать:

ОПК-9.2/Зн1 методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);

ОПК-9.2/Зн2 методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-9.2/Зн3 клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;

ОПК-9.2/Зн4 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

ОПК-9.2/Ум1 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-9.2/Ум2 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

ОПК-9.2/Ум3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

ОПК-9.2/Ум4 применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

ОПК-9.2/Нв1 оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-9.2/Нв2 распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-9.2/Нв3 оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

ОПК-9.2/Нв4 применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

ОПК-9.3 Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, в том числе при угрозе биологической безопасности, чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов.

Знать:

ОПК-9.3/Зн1 медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, в том числе при угрозе биологической безопасности, чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов;

ОПК-9.3/Зн2 особенности выбора и использования медицинских средств защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, в том числе при угрозе биологической безопасности, чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов.

Уметь:

ОПК-9.3/Ум1 применять медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, в том числе при угрозе биологической безопасности, чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов.

Владеть:

ОПК-9.3/Нв1 навыками выбора и применения медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, в том числе при угрозе биологической безопасности, чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов.

ПК-1 Способен осуществлять мероприятия, направленные на профилактику, диагностику нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности вследствие заболеваний и (или) состояний и медицинская реабилитация пациентов с указанными ограничениями и нарушениями в процессе оказания медицинской помощи.

ПК-1.1 Проводит обследование пациентам с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности.

Знать:

ПК-1.1/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ПК-1.1/Зн2 порядок организации медицинской реабилитации;

ПК-1.1/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях по вопросам проведения медицинской реабилитации;

ПК-1.1/Зн4 общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению;

ПК-1.1/Зн5 порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации;

ПК-1.1/Зн6 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации;

ПК-1.1/Зн7 методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей), имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Зн8 методика осмотра и обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Зн9 закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов;

ПК-1.1/Зн10 особенности взаимодействия пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, с субъектами и объектами окружающей среды в норме и при развитии различных заболеваний или состояний;

ПК-1.1/Зн11 этиология, патогенез, клиническая картина нарушений функции, структур организма человека, жизнедеятельности, дифференциальная диагностика, особенности течения восстановительного периода, осложнения и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях;

ПК-1.1/Зн12 клиническая картина, особенности течения осложнений основного и сопутствующих заболеваний у пациентов с основными заболеваниями, являющимися причиной развития инвалидности;

ПК-1.1/Зн13 симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, при различных заболеваниях и (или) состояниях;

ПК-1.1/Зн14 современные методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности;

ПК-1.1/Зн15 медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Зн16 медицинские показания к использованию методов лабораторной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Зн17 классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Зн18 методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Зн19 методика формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала;

ПК-1.1/Зн20 методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Зн21 методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Зн22 международная классификация болезней (далее - МКБ);

ПК-1.1/Зн23 МКФ;

ПК-1.1/Зн24 медицинские показания к направлению пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, к врачам-специалистам;

ПК-1.1/Зн25 медицинские показания для оказания пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, медицинской помощи в неотложной форме.

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Ум2 проводить осмотры и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Ум3 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на основании категорий МКФ;

ПК-1.1/Ум4 оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека пациентов в норме и при развитии заболеваний или патологических состояний;

ПК-1.1/Ум5 использовать методы осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в числе которых:

- исследование постуральных функций;
- исследование опорных структур и функций;
- исследование возможности изменять положение тела (позы);
- исследование функции перемещения тела с регистрацией кинематических параметров в трех плоскостях;
- исследование функции ходьбы;
- исследование функций и структуры верхней конечности;
- исследование функций и структуры нижней конечности;
- исследование координаторной функции;
- исследование функции восприятия;
- исследование функций выносливости;
- исследование функций глотания;
- исследование функций метаболизма (метаболизм, метаболизм);
- исследование функции выделения (дневник мочеиспускания и дефекации);
- скрининговое исследование высших психических функций (памяти, внимания, мышления, речи, управляющих функций);
- скрининговое исследование тревоги и депрессии;

ПК-1.1/Ум6 использовать методы исследования жизнедеятельности пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека, в числе которых:

- исследование способности к обучению и применению знаний;
- исследование способности к выполнению общих задач и требований;
- исследование способности к коммуникации;
- исследование мобильности в обычных условиях;
- исследование способности к самообслуживанию;
- исследование способности к активности в бытовой жизни;
- исследование возможности выделения главных сфер в жизни;
- исследование способности к самостоятельности в сообществах;

ПК-1.1/Ум7 выявлять отклонения в физическом и психомоторном развитии пациентов в различных возрастных группах;

ПК-1.1/Ум8 интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Ум9 обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Ум10 интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

- ПК-1.1/Ум11 обосновывать необходимость и объем инструментального исследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ПК-1.1/Ум12 интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ПК-1.1/Ум13 обосновывать необходимость направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ПК-1.1/Ум14 обосновывать необходимость направления на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ПК-1.1/Ум15 интерпретировать и анализировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами;
- ПК-1.1/Ум16 интерпретировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопеды, медицинские психологи, специалисты по физической и бытовой реабилитации, специалисты по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной бригады;
- ПК-1.1/Ум17 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- ПК-1.1/Ум18 использовать алгоритм постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- ПК-1.1/Ум19 интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;
- ПК-1.1/Ум20 обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум21 интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального исследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум22 обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум23 интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум24 обосновывать и планировать объем консультирования врачами-специалистами пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум25 интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачей-специалистов пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум26 интерпретировать и анализировать полученные результаты обследования пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований;

ПК-1.1/Ум27 интерпретировать результаты сбора информации о заболевании, образе жизни, характере и степени нарушения функций и жизнедеятельности пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум28 обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный диагноз с учетом МКФ и составлять план лабораторных, инструментальных и клинических обследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум29 обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный потенциал с учетом МКФ и корректировать его в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи;

ПК-1.1/Ум30 обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационные цели и задачи с учетом МКФ и корректировать их в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи;

ПК-1.1/Ум31 определять медицинские показания для назначения технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Ум32 использовать информационно-компьютерные технологии;

ПК-1.1/Ум33 использовать методы осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в числе которых:
- исследование нейрофизиологических параметров в режиме реального времени.

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Нв2 осмотр пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Нв3 проведение физикального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, определение степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ);

ПК-1.1/Нв4 выявление отклонений в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Нв5 установка предварительного реабилитационного диагноза и составление плана лабораторных обследований и инструментальных исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.1/Нв6 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на инструментальное исследование для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Нв7 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на лабораторное обследование для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека;

ПК-1.1/Нв8 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на консультацию к врачам-специалистам;

ПК-1.1/Нв9 направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием, в том числе к логопедам, медицинским психологам, специалистам по физической и бытовой реабилитации, специалистам по социальной работе мультидисциплинарной реабилитационной бригады;

ПК-1.1/Нв10 обоснование и постановка реабилитационного диагноза с учетом МКФ с установлением ограничения жизнедеятельности, степени нарушения функций и структур организма человека в соответствии с принятыми критериями и классификациями;

ПК-1.1/Нв11 формулирование и обоснование реабилитационного потенциала с учетом МКФ и его корректировка по результатам медицинской реабилитации на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации;

ПК-1.1/Нв12 медицинские показания и противопоказания к назначению технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

ПК-1.2 Назначает мероприятия по медицинской реабилитации пациентам, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности организма человека, контролирует их эффективность и безопасность.

Знать:

ПК-1.2/Зн1 порядок организации медицинской реабилитации;

ПК-1.2/Зн2 порядки оказания медицинской помощи пациентам по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации;

ПК-1.2/Зн3 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации;

ПК-1.2/Зн4 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями или состояниями, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации;

ПК-1.2/Зн5 методы медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями;

ПК-1.2/Зн6 механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при медицинской реабилитации; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ПК-1.2/Зн7 методы немедикаментозного лечения, применяемые в медицинской реабилитации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ПК-1.2/Зн8 МКФ;

ПК-1.2/Зн9 особенности нарушения функций, активности и участия при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, проблемах перинатального периода;

ПК-1.2/Зн10 патогенез и саногенез основных заболеваний, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваний, патологических состояний перинатального периода;

ПК-1.2/Зн11 физическое развитие ребенка первых трех лет жизни;

ПК-1.2/Зн12 онтогенез функциональной системы движения первых трех лет жизни;

ПК-1.2/Зн13 развитие когнитивных функций у ребенка первых трех лет жизни;

ПК-1.2/Зн14 развитие речевых функций у ребенка первых трех лет жизни;

ПК-1.2/Зн15 методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека;

ПК-1.2/Зн16 функциональные классы в оценке степени нарушения функций по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов;

ПК-1.2/Зн17 общие основы медицинской реабилитации, цели и задачи проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации;

ПК-1.2/Зн18 теория адаптации, дезадаптации и стресса;

ПК-1.2/Зн19 механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

- ПК-1.2/Зн20 реабилитационный потенциал, методы определения реабилитационного потенциала, факторы реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала;
- ПК-1.2/Зн21 основы паллиативной помощи;
- ПК-1.2/Зн22 двигательные режимы, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации;
- ПК-1.2/Зн23 методика разработки индивидуальных программ медицинской реабилитации в целях профилактики отклонений в физическом развитии с учетом возраста, влияние заболевания на физическое и психомоторное развитие и функциональный статус человека;
- ПК-1.2/Зн24 методика разработки комплекса методов медицинской реабилитации для самостоятельного применения с учетом возраста, заболевания и функционального статуса;
- ПК-1.2/Зн25 индивидуальная программа медицинской реабилитации в процессе медицинской реабилитации, индивидуальная программа реабилитации пациента со стойкими нарушениями функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях; принципы назначения, преемственность мероприятий по медицинской реабилитации;
- ПК-1.2/Зн26 принципы определения преимуществ применения того или иного средства, метода (в том числе медикаментозных средств, кинезотерапии, механотерапии, физиотерапии, робототехники, экзоскелетов, информационных технологий, логотерапии, психологической коррекции, эрготерапии, ТСР) или формы (индивидуальное, групповое занятие, занятие с применением телемедицинских технологий) медицинской реабилитации на различных этапах ее проведения, в различные периоды течения заболеваний и (или) состояний, при устойчивых нарушениях функций и структур организма человека, ограничении жизнедеятельности;
- ПК-1.2/Зн27 критерии завершения реабилитационных мероприятий и принципы маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, для оказания помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения;
- ПК-1.2/Зн28 принципы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управление процессом медицинской реабилитации;
- ПК-1.2/Зн29 система медицинской и социальной реабилитации в Российской Федерации;
- ПК-1.2/Зн30 медико-социальная экспертиза нетрудоспособности в Российской Федерации;

- ПК-1.2/Зн31 ТСР: классификация, правила назначения;
- ПК-1.2/Зн32 основы применения логопедической коррекции;
- ПК-1.2/Зн33 основы применения социально-бытовой адаптации;
- ПК-1.2/Зн34 основы применения ТСР;
- ПК-1.2/Зн35 медицинские показания и противопоказания сочетания различных средств, форм и методов медицинской реабилитации пациентов различного профиля, при различном клиническом состоянии пациента;
- ПК-1.2/Зн36 факторы риска при проведении реабилитационных мероприятий; факторы, задерживающие восстановление; факторы, препятствующие восстановлению нарушенных функций и структур, ограничивающих жизнедеятельность пациента;
- ПК-1.2/Зн37 принципы медицинской реабилитации в различные периоды течения заболеваний и (или) состояний: предоперационный, послеоперационный, острейший, острый, подострый, ранний восстановительный, поздний восстановительный;
- ПК-1.2/Зн38 этапы и принципы восстановления нарушенных функций и структур, ограниченной активности и участия; влияние на пациентов факторов окружающей среды при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и (или) состояниях, проблемах перинатального периода;
- ПК-1.2/Зн39 принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых вмешательств, принципы безопасности проведения различных вмешательств или стимуляций в процессе медицинской реабилитации;
- ПК-1.2/Зн40 теория адаптации, теория функциональных систем, теория о типовых патологических процессах, утомление, переутомление, перенапряжение;
- ПК-1.2/Зн41 универсальные и специальные критерии качества оказания помощи по медицинской реабилитации;
- ПК-1.2/Зн42 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-1.2/Зн43 принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

ПК-1.2/Ум1 составлять заключение о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ

ПК-1.2/Ум2 интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопедам, медицинским психологам, специалистами по физической и бытовой реабилитации, специалистами по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной бригады; данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния

ПК-1.2/Ум3 определять реабилитационный потенциал, формулировать реабилитационный диагноз с учетом МКФ и реабилитационный план

ПК-1.2/Ум4 разрабатывать индивидуальную программу медицинской реабилитации

ПК-1.2/Ум5 формулировать цель проведения реабилитационных мероприятий

ПК-1.2/Ум6 формулировать задачи медицинской реабилитации для каждого специалиста мультидисциплинарной реабилитационной бригады

ПК-1.2/Ум7 обосновывать применение лекарственных препаратов, медицинских изделий, диетического питания, немедикаментозного лечения для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.2/Ум8 определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.2/Ум9 назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях; проводить мероприятия по вторичной профилактике в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.2/Ум10 проводить мониторинг эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях

ПК-1.2/Ум11 назначать физиотерапию в целях коррекции нарушенных функций и структур организма, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях

ПК-1.2/Ум12 оценивать эффективность и безопасность применения физиотерапии в целях коррекции нарушенных функций и структур организма, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях

ПК-1.2/Ум13 определять двигательный режим, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации

ПК-1.2/Ум14 назначать средства лечебной физкультуры, роботизированную терапию, экзоскелеты, оборудование с биологической обратной связью и интерфейсами «мозг - компьютер» в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи»

ПК-1.2/Ум15 оценивать эффективность и безопасность применения средств лечебной физкультуры, роботизированной терапии, экзоскелетов, оборудования с биологической обратной связью и интерфейсами «мозг - компьютер» в целях коррекции нарушенных функций и структур, ограниченной жизнедеятельности пациента

ПК-1.2/Ум16 выбирать ведущих специалистов - исполнителей реабилитационных мероприятий на конкретный период для последовательного решения поставленных задач

ПК-1.2/Ум17 выбирать критерии эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации

ПК-1.2/Ум18 определять факторы риска и ограничивающие факторы проведения мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации

ПК-1.2/Ум19 назначать ТСР пациентам со значительными временными или стойкими нарушениями функций и структур организма человека, ограничением жизнедеятельности

ПК-1.2/Ум20 направлять для продолжения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с реабилитационным потенциалом и реабилитационными целями в медицинские организации соответствующих этапов оказания помощи по медицинской реабилитации (реанимационное отделение, специализированное отделение по профилю оказываемой помощи, специализированное отделение медицинской реабилитации, дневной стационар, отделение медицинской реабилитации поликлиники, санаторно-курортной организации, телемедицинский центр)

ПК-1.2/Ум21 определять последовательность, интенсивность и длительность выполнения каждого из мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации

ПК-1.2/Ум22 определять критерии достижения целей и решения задач медицинской реабилитации

ПК-1.2/Ум23 организовывать и проводить мониторинг и мультидисциплинарное обсуждение результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.2/Ум24 определять показания и формулировать рекомендации по продолжению мероприятий медицинской реабилитации

ПК-1.2/Ум25 проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате реабилитационных мероприятий или манипуляций, применения лекарственных препаратов или медицинских изделий, лечебного питания

ПК-1.2/Ум26 направлять пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу

ПК-1.2/Ум27 консультировать родственников, (законных представителей) по вопросам проведения реабилитационных мероприятий, выполнения индивидуальной программы медицинской реабилитации, вторичной и третичной профилактики, ухода

Владеть:

ПК-1.2/Нв1 разработка плана медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.2/Нв2 интерпретация данных, полученных при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данных лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды)

ПК-1.2/Нв3 формулирование целей проведения реабилитационных мероприятий на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала на день, на неделю, на весь период пребывания пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в медицинской организации

ПК-1.2/Нв4 формулирование задач медицинской реабилитации, направленных на достижение целей медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв5 формирование индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв6 определение двигательного режима, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.2/Нв7 определение факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв8 назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограничений жизнедеятельности пациента с различными заболеваниями и (или) состояниями

ПК-1.2/Нв9 оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности человека вследствие различных заболеваний и (или) состояний

ПК-1.2/Нв10 назначение физиотерапии в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.2/Нв11 оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.2/Нв12 назначение лечебной физкультуры в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.2/Нв13 оценка эффективности и безопасности применения лечебной физкультуры у пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.2/Нв14 назначение рефлексотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.2/Нв15 оценка эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.2/Нв16 определение и подбор технических средств реабилитации (далее - ТСР) и ассистивных технологий пациентам с значительными временными (стойкими) нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности

ПК-1.2/Нв17 оценка эффективности и безопасности применения ТСР и ассистивных технологий для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.2/Нв18 определение исполнителей мероприятий по медицинской реабилитации, направленных на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации в течение дня, недели, всего периода проведения мероприятий по медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв19 определение двигательного режима, последовательности, интенсивности и длительности выполнения каждого из мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв20 определение места и формы проведения мероприятий по медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв21 оценка эффективности и безопасности мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв22 определение критериев достижения целей и решения задач медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв23 организация и проведение мониторинга и мультидисциплинарного обсуждения результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.2/Нв24 оценка результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв25 формулирование рекомендаций по продолжению мероприятий медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв26 профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения медицинской реабилитации

ПК-1.2/Нв27 направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, на медико-социальную экспертизу; оформление необходимой медицинской документации

ПК-1.2/Нв28 оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

ПК-1.3 Проводит обследование пациентам с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения рефлексотерапии.

Знать:

ПК-1.3/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ПК-1.3/Зн2 порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации;

ПК-1.3/Зн3 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на рефлексотерапию;

ПК-1.3/Зн4 методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-1.3/Зн5 методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.

Уметь:

ПК-1.3/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапии, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения рефлексотерапии в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями;

ПК-1.3/Ум2 определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении рефлексотерапии;

ПК-1.3/Ум3 интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ПК-1.3/Ум4 обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ПК-1.3/Ум5 интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ПК-1.3/Ум6 обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ПК-1.3/Ум7 интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на рефлексотерапию;

ПК-1.3/Ум8 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-1.3/Ум9 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.3/Ум10 интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения рефлексотерапии;

ПК-1.3/Ум11 проводить компьютерную рефлексодиагностику по Накатани, по Фоллю, по Акабане, компьютерную диагностику по пульсу, методом оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностику по пульсу, диагностику по языку, по животу;

ПК-1.3/Ум12 выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности применения рефлексотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.

Владеть:

ПК-1.3/Нв1 сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, направленных на рефлексотерапию, а также у практически здоровых лиц;

ПК-1.3/Нв2 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.3/Нв3 направление пациентов с заболеваниями и состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.3/Нв4 направление пациентов с заболеваниями и состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.3/Нв5 проведение компьютерной рефлексодиагностики по Накатани, по Фоллю, по Акабане, компьютерная диагностика по пульсу, метод оценки функционального состояния акупунктурных точек, диагностика по пульсу, диагностика по языку, по животу.

ПК-1.4 Назначает рефлексотерапию при заболеваниях и (или) состояниях.

Знать:

ПК-1.4/Зн1 порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи пациентам по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по рефлексотерапии;

ПК-1.4/Зн2 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи;

ПК-1.4/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями или состояниями, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по рефлексотерапии;

ПК-1.4/Зн4 показания и противопоказания к рефлексотерапии;

ПК-1.4/Зн5 основные методы рефлексотерапии: прогревание и прижигание, поверхностная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, точечный массаж, механическая, электромагнитная, лекарственная и комбинированная punctures;

ПК-1.4/Зн6 механизмы действия основных методов рефлексотерапии;

ПК-1.4/Зн7 вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;

ПК-1.4/Зн8 принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов рефлексотерапии, принципы безопасности проведения различных вмешательств и (или) стимуляций в процессе медицинской реабилитации;

ПК-1.4/Зн9 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях.

Уметь:

ПК-1.4/Ум1 Интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния;

ПК-1.4/Ум2 разрабатывать план применения рефлексотерапии;

ПК-1.4/Ум3 формулировать цель применения рефлексотерапии;

ПК-1.4/Ум4 формулировать задачи применения рефлексотерапии;

ПК-1.4/Ум5 обосновывать применение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.4/Ум6 определять последовательность применения рефлексотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.4/Ум7 назначать рефлексотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие физиотерапии;

ПК-1.4/Ум8 проводить мониторинг эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-1.4/Ум9 определять медицинские показания и медицинские противопоказания для применения рефлексотерапии;

ПК-1.4/Ум10 проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план рефлексотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента.

Владеть:

ПК-1.4/Нв1 разработка плана применения рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.4/Нв2 назначение рефлексотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.4/Нв3 формулирование целей проведения рефлексотерапевтических мероприятий на основе результатов обследования;

ПК-1.4/Нв4 формулирование задач применения рефлексотерапии;

ПК-1.4/Нв5 формирование программы применения различных форм и методов рефлексотерапии;

ПК-1.4/Нв6 оценка эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-1.4/Нв7 профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения рефлексотерапии;

ПК-1.4/Нв8 оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций.

ПК-7 Способен применять физиотерапию при заболеваниях и (или) состояниях.

ПК-7.1 Проводит обследование пациентам с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии.

Знать:

ПК-7.1/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ПК-7.1/Зн2 порядок организации медицинской реабилитации, порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации;

ПК-7.1/Зн3 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на физиотерапию;

ПК-7.1/Зн4 методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-7.1/Зн5 методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-7.1/Зн6 теоретические и практические основы физиотерапии и курортологии;

ПК-7.1/Зн7 механизмы физиологического и лечебного действия, последствия физиотерапевтических факторов при различных заболеваниях, состояниях в разных возрастных группах, при различных сопутствующих заболеваниях;

ПК-7.1/Зн8 сочетанные механизмы действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток физиотерапевтических факторов;

ПК-7.1/Зн9 комплексные механизмы действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток методов лечения и физиотерапевтических факторов

ПК-7.1/Зн10 показания и противопоказания к применению методов физиотерапии пациентам с заболеваниями и состояниями;

ПК-7.1/Зн11 методики проведения физиотерапевтических воздействий пациентам с заболеваниями и состояниями;

ПК-7.1/Зн12 алгоритм составления индивидуального плана применения физиотерапии с диагностической целью;

ПК-7.1/Зн13 фармакокинетика, фармакодинамика применяемых в физиотерапии лекарственных препаратов, показания, противопоказания, режим дозирования с учетом возраста пациента, массы тела, функции печени, почек и других органов, взаимодействие с другими лекарственными средствами, особенности применения лекарственных средств у беременных и кормящих молоком женщин;

ПК-7.1/Зн14 клинические признаки благоприятного и неблагоприятного течения патологического процесса, по поводу которого проводится физиотерапия;

ПК-7.1/Зн15 симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате физиотерапевтических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-7.1/Зн16 заболевания или состояния, требующие неотложной помощи пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

Уметь:

ПК-7.1/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения физиотерапии в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями;

ПК-7.1/Ум2 определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с действующей МКБ и проблемы, связанные со здоровьем, для принятия решения о назначении физиотерапии;

ПК-7.1/Ум3 интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ПК-7.1/Ум4 обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ПК-7.1/Ум5 интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ПК-7.1/Ум6 интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ПК-7.1/Ум7 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию;

ПК-7.1/Ум8 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-7.1/Ум9 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-7.1/Ум10 интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения физиотерапии и санаторно-курортного лечения;

ПК-7.1/Ум11 выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные и инструментальные) оценки эффективности и безопасности при применении физиотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей;

ПК-7.1/Ум12 определять медицинские показания и противопоказания для применения физиотерапии с диагностической целью у пациентов с различными заболеваниями и состояниями;

ПК-7.1/Ум13 принимать решение о противопоказании пациенту с заболеваниями и (или) состояниями физиотерапии и санаторно-курортного лечения;

ПК-7.1/Ум14 оценивать тяжесть клинического состояния пациента, получающего физиотерапию, для определения безопасности проведения данного вида лечения;

ПК-7.1/Ум15 использовать информационно-компьютерные технологии;

ПК-7.1/Ум16 использовать МКФ.

Владеть:

ПК-7.1/Нв1 сбор жалоб, физиотерапевтического анамнеза и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей);

ПК-7.1/Нв2 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-7.1/Нв3 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-7.1/Нв4 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-7.1/Нв5 осуществление контроля соблюдения требований безопасности при проведении физиобальнеопроцедур;

ПК-7.1/Нв6 оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

ПК-7.2 Назначает физиотерапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.

Знать:

ПК-7.2/Зн1 порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению;

ПК-7.2/Зн2 порядки оказания медицинской помощи по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии;

ПК-7.2/Зн3 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применения физиотерапии;

ПК-7.2/Зн4 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по физиотерапии;

ПК-7.2/Зн5 современные методы физиотерапии (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста;

ПК-7.2/Зн6 механизм воздействия методов физиотерапии на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды;

ПК-7.2/Зн7 методы санаторно-курортного лечения; климатотерапия; бальнеотерапия; пелоидотерапия; виды курортов, классификация курортных факторов; показания и противопоказания; медицинские показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение;

- ПК-7.2/Зн8 принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов физиотерапии, принципы безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации;
- ПК-7.2/Зн9 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях;
- ПК-7.2/Зн10 инструкции по охране труда персонала отделений, кабинетов физиотерапии.
- Уметь:*
- ПК-7.2/Ум1 обобщать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами с профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния;
- ПК-7.2/Ум2 разрабатывать план применения физиотерапии;
- ПК-7.2/Ум3 формулировать цель применения физиотерапии;
- ПК-7.2/Ум4 формулировать задачи применения физиотерапии;
- ПК-7.2/Ум5 обосновывать применение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ПК-7.2/Ум6 определять последовательность применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ПК-7.2/Ум7 назначать физиотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие физиотерапии;
- ПК-7.2/Ум8 проводить мониторинг эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-7.2/Ум9 определять медицинские показания и медицинские противопоказания для физиотерапии;

ПК-7.2/Ум10 проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план физиотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на физиотерапевтическое лечение;

ПК-7.2/Ум11 консультировать пациентов и их законных представителей по вопросам применения физиотерапии.

Владеть:

ПК-7.2/Нв1 разработка плана применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях;

ПК-7.2/Нв2 назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-7.2/Нв3 оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-7.2/Нв4 профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии;

ПК-7.2/Нв5 оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций.

ПК-7.3 Проводит и контролирует эффективность и безопасность применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

ПК-7.3/Зн1 принципы и методы организации медицинской помощи по физиотерапии;

ПК-7.3/Зн2 возрастные особенности проведения физиотерапии;

ПК-7.3/Зн3 порядок оказания медицинской помощи взрослым по медицинской реабилитации;

ПК-7.3/Зн4 порядок оказания медицинской помощи детям по медицинской реабилитации;

ПК-7.3/Зн5 порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению;

ПК-7.3/Зн6 порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;

ПК-7.3/Зн7 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ПК-7.3/Зн8 клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ПК-7.3/Зн9 механизм воздействия физиотерапии на организм у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-7.3/Зн10 основы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ПК-7.3/Зн11 методы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ПК-7.3/Зн12 механизм воздействия физиотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях;

ПК-7.3/Зн13 лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в физиотерапии;

ПК-7.3/Зн14 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ПК-7.3/Зн15 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.

Уметь:

ПК-7.3/Ум1 определять медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ПК-7.3/Ум2 разрабатывать план применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ПК-7.3/Ум3 проводить мероприятия по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ПК-7.3/Ум4 определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;

ПК-7.3/Ум5 применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе физиотерапии;

ПК-7.3/Ум6 оценивать эффективность и безопасность мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Владеть:

ПК-7.3/Нв1 составление плана мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-7.3/Нв2 проведение мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ПК-7.3/Нв3 применение лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе проведения физиотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-7.3/Нв4 оценка эффективности и безопасности физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-8 Способен применять лечебную физкультуру при заболеваниях и (или) состояниях.

ПК-8.1 Проводит обследование пациентам с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры.

Знать:

ПК-8.1/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, методы определения тактики ведения пациента с целью предотвращения;

ПК-8.1/Зн2 порядок организации медицинской реабилитации; порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, по медицинской реабилитации;

ПК-8.1/Зн3 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с которыми пациент направлен на лечебную физкультуру;

ПК-8.1/Зн4 методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-8.1/Зн5 методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-8.1/Зн6 современные формы и методы лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Зн7 основы лечебной физкультуры, механотерапии, тренировки с использованием биологической обратной связи;

ПК-8.1/Зн8 показания и противопоказания к методам лечебной физкультуры для пациентов с заболеваниями и состояниями;

ПК-8.1/Зн9 механизмы лечебного действия лечебной физкультуры, комплексов факторов, сочетанных методик их применения при различных заболеваниях, состояниях в разных возрастных группах, при различных сопутствующих заболеваниях;

ПК-8.1/Зн10 признаки, симптомы и синдромы осложнений, возникающих в связи с проводимой лечебной физкультурой;

ПК-8.1/Зн11 симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и состояниями во время занятий лечебной физкультурой;

ПК-8.1/Зн12 заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.

Уметь:

ПК-8.1/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум2 проводить осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум3 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум4 оценивать анатомо-функциональное состояние организма человека в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум5 пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум6 интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум7 обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум8 интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум9 обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум10 интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум11 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум12 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.1/Ум13 интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.1/Ум14 обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум15 интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум16 обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум17 интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи с целью назначения лечебной физкультуры;

ПК-8.1/Ум18 интерпретировать предоставленные направляющим на лечебную физкультуру врачом данные дополнительного лабораторного, лучевого, электрофизиологического, функционального обследования пациентов с патологией и нарушениями функций, по поводу которых пациент направлен на лечебную физкультуру, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний, для назначения и проведения лечебной физкультуры данному пациенту в соответствии с утвержденными показаниями и противопоказаниями.

Владеть:

ПК-8.1/Нв1 сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у направленных на лечебную физкультуру с заболеваниями и состояниями (их законных представителей), а также здоровых лиц с целью адаптации, тренировки и восстановления физиологических функций;

ПК-8.1/Нв2 направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.1/Нв3 направление пациентов с заболеваниями и состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.1/Нв4 направление пациентов с заболеваниями и состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-8.2 Назначает лечебную физкультуру при заболеваниях и (или) состояниях.

Знать:

ПК-8.2/Зн1 медицинской помощи пациентам по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых назначена лечебная физкультура;

ПК-8.2/Зн2 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых назначена лечебная физкультура;

ПК-8.2/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями или состояниями, в связи с развитием которых назначена лечебная физкультура;

ПК-8.2/Зн4 средства и методы лечебной физкультуры, применяемые для пациентов с различными заболеваниями или состояниями;

ПК-8.2/Зн5 патогенез и саногенез заболеваний, при которых применяется лечебная физкультура;

ПК-8.2/Зн6 механизм воздействия лечебной физкультуры на организм человека при заболеваниях и (или) состояниях на различных этапах оказания помощи;

ПК-8.2/Зн7 принципы назначения, механизмы действия, медицинские показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры.

Уметь:

ПК-8.2/Ум1 разрабатывать план применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.2/Ум2 обосновывать применение лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.2/Ум3 определять последовательность применения лечебной физкультуры у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.2/Ум4 назначать лечебную физкультуру при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий;

ПК-8.2/Ум5 проводить мониторинг эффективности и безопасности применения лечебной физкультуры у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.

Владеть:

ПК-8.2/Нв1 разработка плана применения лечебной физкультуры с заболеваниями и состояниями в зависимости от этапа медицинской реабилитации в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.2/Нв2 интерпретация данных, полученных при консультировании пациента врачами-специалистами мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данных лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния;

ПК-8.2/Нв3 формулирование целей проведения лечебной физкультуры на весь период пребывания пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в медицинской организации;

ПК-8.2/Нв4 формулирование задач лечебной физкультуры на весь период пребывания пациента в медицинской организации;

ПК-8.2/Нв5 назначение средств и методов лечебной физкультуры в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи»;

ПК-8.2/Нв6 рекомендация технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;

ПК-8.2/Нв7 организация и проведение мониторинга и мультидисциплинарного обсуждения результатов проведения лечебной физкультуры в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента;

ПК-8.2/Нв8 профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения лечебной физкультуры;

ПК-8.2/Нв9 оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.

ПК-8.3 Проводит и контролирует эффективность применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

ПК-8.3/Зн1 порядок организации медицинской реабилитации;

ПК-8.3/Зн2 порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению;

ПК-8.3/Зн3 порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода;

ПК-8.3/Зн4 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ПК-8.3/Зн5 клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях;

ПК-8.3/Зн6 принципы и методы организации проведения занятий по лечебной физкультуре;

ПК-8.3/Зн7 возрастные особенности проведения лечебной физкультуры;

ПК-8.3/Зн8 основы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях;

ПК-8.3/Зн9 средства, формы и методы лечебной физкультуры у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях;

ПК-8.3/Зн10 механизм воздействия лечебной физкультуры на организм у пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях;

ПК-8.3/Зн11 критерии эффективности и качества лечебной физкультуры, принципы применения, клинические шкалы в медицинской реабилитации;

ПК-8.3/Зн12 универсальные и специальные критерии эффективности проведения лечебной физкультуры и методы их оценки;

ПК-8.3/Зн13 организация и методы мониторинга безопасности и эффективности выполнения плана индивидуальной программы лечебной физкультуры у пациентов;

ПК-8.3/Зн14 критерии качества оказания помощи по лечебной физкультуре пациентам с заболеваниями и (или) состояниями;

ПК-8.3/Зн15 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате занятий лечебной физкультурой у пациентов при основных заболеваниях и (или) состояниях, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях или состояниях.

Уметь:

ПК-8.3/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.3/Ум2 разрабатывать план применения лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.3/Ум3 проводить мероприятия по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.3/Ум4 применять медицинские изделия и спортивный инвентарь для проведения занятий по лечебной физкультуре;

ПК-8.3/Ум5 оценивать эффективность и безопасность мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Владеть:

ПК-8.3/Нв1 составление плана лечебной физкультуры для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.3/Нв2 проведение лечебной физкультуры для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.3/Нв3 оценка эффективности и безопасности мероприятий по лечебной физкультуре при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;

ПК-8.3/Нв4 применение медицинских изделий, спортивного инвентаря для проведения занятий по лечебной физкультуре;

ПК-8.3/Нв5 обеспечение выполнения требований охраны труда при занятии лечебной физкультурой.

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.01 «Физическая и реабилитационная медицина» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 1, 2, 3, 4, 5, 6.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Семинарские занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Первый семестр	216	6	144	12	45	87	36	Экзамен (36)
Второй семестр	252	7	180	12	48	120	36	Экзамен (36)
Третий семестр	252	7	180	12	48	120	36	Экзамен (36)
Четвертый семестр	216	6	144	12	45	87	36	Экзамен (36)
Пятый семестр	144	4	72	9	18	45	36	Экзамен (36)
Шестой семестр	144	4	72	9	18	45	36	Экзамен (36)
Всего	1 224	34	792	66	222	504	216	216

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Семинарские занятия	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Основы ФРМ. Диагностические технологии. МКФ	36	2	12	4	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4
Тема 1.1. Нормативно правовые документы, определяющие организацию помощи по медицинской реабилитации в Российской Федерации.	6		2		4	УК-1.5 УК-5.2 ОПК-4.1 ПК-1.1

Тема 1.2. Мультидисциплинарная реабилитационная бригада. Особенности организации работы на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации. Роль врача ФРМ Профессиональный стандарт врача (врача ФРМ). Профессиональные обязанности и права врача ФРМ; организация работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады (МДБ);	4			2	2	
Тема 1.3. Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья.	12	2	4	2	4	
Тема 1.4. Цели и задачи медицинской реабилитации. Реабилитационный диагноз, потенциал, прогноз, индивидуальный план реабилитации, абилитации	8		4		4	
Тема 1.5. Маршрутизация пациентов в процессе медицинской реабилитации.	6		2		4	
Раздел 2. Помощь по физической и реабилитационной медицине во внестационарных условиях.	72	6	16	20	30	УК-1.1 УК-1.3 УК-1.4 УК-3.1 УК-5.1 УК-5.2
Тема 2.1. Организационные и методические основы медицинской реабилитации во внестационарных условиях.	8	2	2	2	2	ОПК-4.1 ОПК-6.1 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-
Тема 2.2. Основные отечественные и международные документы, история развития реабилитации как науки и практики	6		2	2	2	8.4 ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 2.3. Организация медицинской и медико-социальной помощи населению.	8		2	2	4	
Тема 2.4. Оценка качества и эффективности реабилитационных мероприятий населению	6		2	2	2	
Тема 2.5. Ведение медицинской документации и отчетной документации.	6		2	2	2	
Тема 2.6. Индивидуальная программа медицинской реабилитации пациента (ИПМР) медицинской организации.	14	2	2	4	6	
Тема 2.7. Эпидемиология, принципы исследования нарушения функции, структур и ограничений жизнедеятельности. Принципы реабилитации и биопсихосоциальная модель международной классификации функционирования, инвалидности и здоровья; оценка функционирования, связанного с состоянием здоровья, личными и средовыми факторами, включая прогноз.	12	2	2	2	6	

Тема 2.8. Функциональная оценка пациентов различного возраста на третьем этапе медицинской реабилитации.	12		2	4	6	
Раздел 3. Лечебная физкультура в реабилитации	36	2	12	2	20	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.4 УК-1.5
Тема 3.1. Функциональная анатомия, функциональная физиология, функциональная биохимия, биомеханика, патологическая физиология заболеваний и состояний различных систем.	8	2	2		4	УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6
Тема 3.2. Физикальные и инструментальные методы исследования толерантности к физической нагрузке.	8		2	2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4 ОПК-
Тема 3.3. Анатомия и физиология движения. Основы артрологии и миологии. Принципы соматической иннервации. Нервные сплетения, зоны иннервации.	6		2		4	7.2 ОПК-7.3 ОПК-7.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-8.1 ПК-
Тема 3.4. Основные механизмы действия физических упражнений на организм здорового и больного человека.	6		2		4	8.2 ПК-8.3
Тема 3.5. Медицинские аппараты, тренажеры.	4		2		2	
Тема 3.6. Медицинская документация, отчетность и учет эффективности работы по ЛФК.	4		2		2	
Раздел 4. Физиотерапия в реабилитации	36	2	5	10	19	УК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-
Тема 4.1. Организация физиотерапевтической помощи.	10	2		2	6	6.2 ПК-7.1 ПК-
Тема 4.2. Применение электрических токов.	12		2	4	6	7.2 ПК-7.3
Тема 4.3. Применение электрических полей и электромагнитных колебаний.	14		3	4	7	
Раздел 5. Помощь по физической и реабилитационной медицине в условиях круглосуточного стационара и дневного стационара.	72	4	16	10	42	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-3.1 УК-3.3 УК-5.1 УК-5.2
Тема 5.1. Организационные и методические основы медицинской реабилитации в стационарных условиях.	6	2			4	ОПК-4.1 ОПК-6.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-
Тема 5.2. Задачи и состав МДРК в стационаре.	8	2		2	4	8.4 ПК-1.1 ПК-
Тема 5.3. Функциональная оценка пациентов на первом и втором этапах медицинской реабилитации.	12		4	2	6	1.2
Тема 5.4. Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации.	12		4	2	6	
Тема 5.5. Методы, применяемые в физической и реабилитационной медицине на первом и втором этапах медицинской реабилитации.	16		4	2	10	

Тема 5.6. Частные вопросы физической и реабилитационной медицины на первом и втором этапах медицинской реабилитации.	18		4	2	12	
Раздел 6. Неврология. ФРМ	144	8	32	26	78	УК-1.1 УК-1.2
Тема 6.1. Синдромальная диагностика при заболеваниях и повреждениях нервной системы.	14	2	6		6	УК-1.4 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3
Тема 6.2. Система произвольных движений и ее нарушения.	10		2	2	6	УК-3.4 УК-5.2 ОПК-4.1 ОПК-
Тема 6.3. Двигательные нарушения при пароксизмальных и дегенеративных заболеваниях нервной системы.	8		2	2	4	6.1 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-
Тема 6.4. Нарушения мышечного тонуса. Диагностика и медикаментозное лечение	10		2	2	6	8.3 ОПК-8.4 ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 6.5. Учение об анализаторах. Чувствительность и ее расстройства.	8		2	2	4	
Тема 6.6. Связь двигательных и сенсорных нарушений.	8		2	2	4	
Тема 6.7. Классификация боли. Ноцицептивная, нейропатическая, дисфункциональная.	10	2	2	2	4	
Тема 6.8. Глазодвигательные расстройства и поражения зрительного анализатора.	8		2	2	4	
Тема 6.9. Головокружение и поражение вестибулярного аппарата. Атаксии и нарушение координации движений (мозжечковые, лобные, вестибулярные, сенсорные и др.).	8		2	2	4	
Тема 6.10. Синдромы поражения спинного мозга на разных уровнях.	10		2	2	6	
Тема 6.11. Нарушения речи и глотания при неврологических заболеваниях.	10		2	2	6	
Тема 6.12. Расстройства высших мозговых функций. Симптомы поражения отдельных долей головного мозга.	12	2	2	2	6	
Тема 6.13. Сосудистые заболевания головного мозга. Острые нарушения мозгового кровообращения.	28	2	4	4	18	
Раздел 7. ФРМ при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	144	8	38	20	78	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.4 УК-3.2 УК-3.3 УК-5.1
Тема 7.1. Основы реабилитации при патологии опорно-двигательного аппарата.	12		4	2	6	УК-5.2 ОПК- 4.1 ОПК-8.1
Тема 7.2. Применение МКФ в реабилитации пациентов с патологией ОДС.	18		4	2	12	ОПК-8.2 ПК- 1.1 ПК-1.2
Тема 7.3. Формы, средства и формы кинезиотерапии при патологии ОДС.	24	2	6	4	12	
Тема 7.4. Реабилитация пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	32	2	8	4	18	

Тема 7.5. Реабилитация пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов и позвоночника.	32	2	8	4	18	
Тема 7.6. Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы.	26	2	8	4	12	
Раздел 8. ФРМ при заболеваниях и состояниях кардио-респираторной системы, соматической патологии	72	4	10	16	42	УК-1.1 УК-1.2 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.5
Тема 8.1. Реакция организма на различную нагрузку.	6		2	2	2	ОПК-4.1 ОПК-6.1 ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 8.2. ФРМ в пульмонологии	12	2	2	4	4	
Тема 8.3. Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда.	32	2	2	4	24	
Тема 8.4. Медицинская реабилитация при артериальной гипертензии и других нарушениях регуляции артериального давления.	4			2	2	
Тема 8.5. Медицинская реабилитация при сердечной недостаточности.	8		2	2	4	
Тема 8.6. Медицинская реабилитация в кардиохирургии.	10		2	2	6	
Раздел 9. Реабилитация в реанимации	54	4	10	12	28	УК-1.1 УК-3.2
Тема 9.1. Основы законодательства здравоохранения, директивные документы, регламентирующие деятельность отделений реанимации и интенсивной терапии, реабилитации на 1 этапе	6			2	4	УК-5.2 ОПК-4.1 ОПК-6.1 ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 9.2. Принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации в отделениях реанимации и интенсивной терапии.	10	2	2	2	4	
Тема 9.3. Индивидуальная программа медицинской реабилитации пациента (ИПМР) отделения реанимации и интенсивной терапии.	14		4	4	6	
Тема 9.4. Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.	16	2	4	2	8	
Тема 9.5. Контроль и обеспечение безопасности медицинской реабилитации на 1 этапе реабилитации.	2				2	
Тема 9.6. Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом этапе медицинской реабилитации, работа с законными представителями.	6			2	4	
Раздел 10. Онкология в ФРМ	72	6	16	12	38	УК-1.1 УК-3.1
Тема 10.1. Основы онкологии.	10	2		2	6	УК-3.2 УК-3.3

Тема 10.2. Клиническая симптоматика опухолей основных локализаций	30	2	6	4	18	ОПК-4.1 ОПК-6.1 ОПК-8.2 ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 10.3. Принципы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями.	22	2	6	4	10	
Тема 10.4. Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами.	10		4	2	4	
Раздел 11. Психология в ФРМ	54	2	19	12	21	
Тема 11.1. Методы объективного и клинического обследования психических функций.	6		2	2	2	
Тема 11.2. Психологическая реабилитационная диагностика функций эмоций.	10		4	2	4	
Тема 11.3. Психологическая реабилитационная диагностика когнитивных функций.	10		4	2	4	
Тема 11.4. Диагностика нарушений мотивации и воли, темперамента и личностных функций.	10		4	2	4	
Тема 11.5. Методы психологической и нейропсихологической коррекции.	9		3	2	4	
Тема 11.6. Особенности нейропсихологического ведения пациентов на разных этапах медицинской реабилитации.	9	2	2	2	3	
Раздел 12. Логопедия в ФРМ	36	3	6	12	15	
Тема 12.1. Коммуникация. Речь, язык и невербальное общение.	5	3		2		
Тема 12.2. Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации — речь, глотание.	5			2	3	
Тема 12.3. Функциональная оценка пациентов на втором этапе медицинской реабилитации — речь, глотание.	5			2	3	
Тема 12.4. Оценки активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации при нарушении глотания и речи.	8		3	2	3	
Тема 12.5. Питание пациентов с нарушениями глотания.	5			2	3	
Тема 12.6. Методы коррекции глотания и речи.	8		3	2	3	
Раздел 13. Педиатрия в реабилитации	36	3	6	12	15	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-5.1 ОПК-4.1 ОПК-6.1 ОПК-7.1 ОПК-8.1 ПК-1.1
Тема 13.1. Физическое развитие, развитие когнитивных и речевых функций у здорового ребенка, критерии соответствия идеальному возрастному развитию.	5	3		2		
Тема 13.2. Основы неонатологии, общие особенности диагностики у новорожденных и младенцев первого года жизни.	8		3	2	3	
Тема 13.3. Последствия поражений центральной нервной системы у детей.	8		3	2	3	

Тема 13.4. Нарушения обмена веществ у детей и их влияние в процессе роста на развитие органов и систем.	5			2	3	
Тема 13.5. Основы медицинской генетики. Наследственные заболевания, типы наследования.	5			2	3	
Тема 13.6. Контроль по разделу "Педиатрия в реабилитации"	5			2	3	
Раздел 14. Эрготерапия	36	3	6	12	15	
Тема 14.1. Методика сбора анамнеза в эрготерапии	5			2	3	
Тема 14.2. Физиология органов и систем с позиции эрготерапии	5	3		2		
Тема 14.3. Особенности взаимодействия пациента с субъектами и объектами окружающей среды.	5			2	3	
Тема 14.4. Современные методы диагностики ограничений активности и участия, нарушений функций, структур организма человека.	8		3	2	3	
Тема 14.5. Осложнения в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов.	5			2	3	
Тема 14.6. Методики специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения активности и участия, нарушения функций и структур организма человека.	8		3	2	3	
Раздел 15. ФРМ в гериатрии	36	3	6	12	15	
Тема 15.1. Основы гериатрии	5	3		2		
Тема 15.2. Постуральный контроль в пожилом возрасте.	8		3	2	3	
Тема 15.3. Особенности пожилого человека, нервных и психических заболеваний	8		3	2	3	
Тема 15.4. Геронтологические аспекты заболеваний внутренних органов	5			2	3	
Тема 15.5. Геронтологические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата.	5			2	3	
Тема 15.6. Характерные особенности болезней пожилого пациента.	5			2	3	
Раздел 16. Рефлексотерапия ФРМ	36	3	6	12	15	УК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-4.3 ОПК-6.1 ПК-1.3 ПК-1.4
Тема 16.1. Анатомические основы рефлексотерапии. Акупунктурная точки и меридианы	5	3		2		
Тема 16.2. Теоретические и методологические основы рефлексотерапии.	5			2	3	
Тема 16.3. Иглорефлексотерапия.	8		3	2	3	
Тема 16.4. Рефлексотерапия поверхностная, термо-, крио- электрорефлексотерапия	5			2	3	

Тема 16.5. Электropунктура, электроакупунктура, электромикроионофорез. аэроионный массаж, чрескожная электростимуляция нервных стволов (ЧЭНС).	8		3	2	3	
Тема 16.6. Аурикулорефлексотерапия. Скальповая рефлексотерапия Лечебные блокады.	5			2	3	
Раздел 17. Оценка качества в ФРМ	36	3	6	12	15	УК-1.1 УК-1.2
Тема 17.1. Свод критериев оценки качества помощи по медицинской реабилитации.	5	3		2		УК-1.4 УК-1.5 УК-3.2 УК-3.3
Тема 17.2. Анализ кадрового обеспечения	5			2	3	УК-3.4 УК-3.5
Тема 17.3. Мониторинг реабилитационной помощи.	8		3	2	3	УК-5.1 УК-5.2 ОПК-8.2 ОПК-8.3
Тема 17.4. Шкалы Реабилитационной Маршрутизации (ШРМ).	5			2	3	
Тема 17.5. Признаки нарушений безопасности реабилитационных мероприятий у пациентов в ОРИТ.	5			2	3	
Тема 17.6. Аудит качества медицинской документации членов мультидисциплинарной реабилитационной команды.	8		3	2	3	
Итого	1 008	66	222	216	504	

5. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Основы ФРМ. Диагностические технологии. МКФ
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 12ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Тема 1.1. Нормативно правовые документы, определяющие организацию помощи по медицинской реабилитации в Российской Федерации. (Практические занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Нормативно правовые документы, определяющие организацию помощи по медицинской реабилитации в Российской Федерации. Система оказания помощи по медицинской реабилитации в РФ. Социальная и профессиональная реабилитация.

Тема 1.2. Мультидисциплинарная реабилитационная бригада. Особенности организации работы на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации. Роль врача ФРМ Профессиональный стандарт врача (врача ФРМ). Профессиональные обязанности и права врача ФРМ; организация работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады (МДБ);

(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Мультидисциплинарная реабилитационная бригада. Особенности организации работы на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации. Роль врача ФРМ Профессиональный стандарт врача (врача ФРМ). Профессиональные обязанности и права врача ФРМ; организация работы мультидисциплинарной реабилитационной бригады (МДБ);

Тема 1.3. Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Международная классификация функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья.

Тема 1.4. Цели и задачи медицинской реабилитации. Реабилитационный диагноз, потенциал, прогноз, индивидуальный план реабилитации, абилитации
(Практические занятия - 4ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Цели и задачи медицинской реабилитации. Реабилитационный диагноз, потенциал, прогноз, индивидуальный план реабилитации, абилитации

Тема 1.5. Маршрутизация пациентов в процессе медицинской реабилитации.
(Практические занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Маршрутизация пациентов в процессе медицинской реабилитации. Критерии завершения реабилитационных мероприятий, принципы маршрутизации. Шкала реабилитационной маршрутизации.

Раздел 2. Помощь по физической и реабилитационной медицине во внестационарных условиях.

(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 16ч.; Самостоятельная работа - 20ч.; Семинарские занятия - 30ч.)

Тема 2.1. Организационные и методические основы медицинской реабилитации во внестационарных условиях.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Организационно-методическая часть: основы законодательства здравоохранения, директивные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения; принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации при оказании медицинской помощи взрослому и детскому населению страны на разных этапах, в медицинских организациях разных уровней и форм собственности; организация оказания помощи по медицинской реабилитации населению в чрезвычайных условиях; основы организации и управления службой по медицинской реабилитации, включая оценку качества и эффективности оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, планирование, экономические и финансовые аспекты ее деятельности; статистические методы оценки показателей деятельности специализированной медицинской организации или подразделения; управление и обеспечение качества оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, правила проведения аудита медицинской организации, занимающейся медицинской реабилитацией.

Тема 2.2. Основные отечественные и международные документы, история развития реабилитации как науки и практики
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Основные отечественные и международные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения при проведении реабилитации. История развития реабилитации в России и в Море, выдающиеся российские и советские основоположники реабилитационной науки.

Тема 2.3. Организация медицинской и медико-социальной помощи населению. (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Правовые основы, системы медицинского страхования и социального обеспечения, госпитализация, частная и государственная помощь, паллиативная помощь, медицинская помощь на дому, диспансерное наблюдение, медицинские работники, домашние помощники, и т.д., медико-социальная экспертиза, структура заболеваемости и инвалидности в зоне ответственности; методы определения формы оказания помощи по медицинской реабилитации, принципы маршрутизации пациентов в системе оказания помощи по медицинской реабилитации (вне стационарной, стационарной, в отделении реанимации и интенсивной терапии) с использованием демографических и эпидемиологических показателей.

Тема 2.4. Оценка качества и эффективности реабилитационных мероприятий населению (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Организация, проведение и анализ качества и эффективности профилактических мероприятий по развитию выраженных нарушений функции, структур и ограничению жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и состояниями ЦНС, опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы, кардио-респираторной системы, соматических органов.

Тема 2.5. Ведение медицинской документации и отчетной документации. (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Амбулаторная карта, направление на обследования и консультации, история болезни, санаторно-курортная карта, рецептурный бланк, лист временной нетрудоспособности. Порядок их заполнения.

Тема 2.6. Индивидуальная программа медицинской реабилитации пациента (ИПМР) медицинской организации. (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Индивидуальная программа медицинской реабилитации пациента (ИПМР) медицинской организации, правила оформления, контроль за проведением, контроль безопасности и эффективности, статистические и медико-экономические принципы контроля работы МДРК. Контроль и обеспечение безопасности медицинской реабилитации, Этические аспекты реабилитации и общения с пациентами с инвалидностью.

Тема 2.7. Эпидемиология, принципы исследования нарушения функции, структур и ограничений жизнедеятельности. Принципы реабилитации и биопсихосоциальная модель международной классификации функционирования, инвалидности и здоровья; оценка функционирования, связанного с состоянием здоровья, личными и средовыми факторами, включая прогноз. (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Эпидемиология, принципы исследования нарушения функции, структур и ограничений жизнедеятельности. Принципы реабилитации и биопсихосоциальная модель международной классификации функционирования, инвалидности и здоровья; оценка функционирования, связанного с состоянием здоровья, личными и средовыми факторами, включая прогноз. Возможность изменять прогноз. Выявление долгосрочных целей, целей программы вмешательств, целей цикла реабилитации и целей отдельных вмешательств, а также оценку правовой недееспособности; организация и практика системы медицинской реабилитации (реабилитация в острейшем, остром и подостром периоде, а также программы реабилитации для пациентов с хроническими заболеваниями).

Тема 2.8. Функциональная оценка пациентов различного возраста на третьем этапе медицинской реабилитации.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Клинические функциональные исследования опорно-двигательного аппарата и сосудов: мануальное мышечное тестирование, исследование мышечного тонуса, функциональное исследование суставов рук и ног (плечевой, локтевой, лучезапястный суставы, суставы кисти, тазобедренный сустав, крестцово-подвздошный сустав, коленный сустав, голеностопный сустав, суставы стопы), оценка подвижности позвоночного столба на разных уровнях (шейный грудной поясничный, крестцово-копчиковый отделы), исследование осанки, функциональные исследования артерий и вен.

Раздел 3. Лечебная физкультура в реабилитации
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 12ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 20ч.)

Тема 3.1. Функциональная анатомия, функциональная физиология, функциональная биохимия, биомеханика, патологическая физиология заболеваний и состояний различных систем.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Функциональная анатомия, функциональная физиология, функциональная биохимия, биомеханика, патологическая физиология заболеваний и состояний различных систем.

Тема 3.2. Физикальные и инструментальные методы исследования толерантности к физической нагрузке.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Понятие о физической работоспособности, перенапряжении, переутомлении. Методы динамического контроля эффективности и переносимости физических нагрузок для пациентов. Тест шестиминутной ходьбы, велоэргометрическое тестирование, тредмил-тест, модифицированная проба Мартине-Кушелевского. Методики определения режима двигательной активности пациента.

Тема 3.3. Анатомия и физиология движения. Основы артрологии и миологии. Принципы соматической иннервации. Нервные сплетения, зоны иннервации.

(Практические занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Анатомия и физиология движения. Основы артрологии и миологии. Принципы соматической иннервации. Нервные сплетения, зоны иннервации.

Тема 3.4. Основные механизмы действия физических упражнений на организм здорового и больного человека.

(Практические занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Основные механизмы действия физических упражнений на организм здорового и больного человека. Повседневная двигательная активность и энерготраты здоровых детей и взрослых. Клинические аспекты двигательной активности детей и взрослых. Особенности реакции органов и систем организма пожилых людей на физическую нагрузку.

Тема 3.5. Медицинские аппараты, тренажеры.
(Практические занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Медицинские аппараты, тренажеры.

Тема 3.6. Медицинская документация, отчетность и учет эффективности работы по ЛФК.
(Практические занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Медицинская документация, отчетность и учет эффективности работы по ЛФК.

Раздел 4. Физиотерапия в реабилитации
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 5ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Семинарские занятия - 19ч.)

Тема 4.1. Организация физиотерапевтической помощи.
(Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Теоретические основы физиотерапии. Классификация физических факторов. Основные закономерности в механизме действия различных видов физических факторов. Методы аппаратной физиотерапии. Синдромо-патогенетическая аппаратная физиотерапия. Основные группы показаний и противопоказаний для физиотерапии. Особенности физиотерапии у детей и подростков. Условия назначения и проведения физиотерапевтических мероприятий.

Тема 4.2. Применение электрических токов.
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Лечебные эффекты, показания и противопоказания, лечебные методики, аппаратура. Особенности применения у детей и подростков. Гальванизация. Лекарственный электрофорез. Электроимпульсная терапия (электросонотерапия, транскраниальная электротерапия, диадинамотерапия, чрескожная электростимуляция, амплипульстерапия, интерференцтерапия, электродиагностика, электростимуляция и др.). Среднечастотная электротерапия (дарсонвализация, ультратонотерапия).

Тема 4.3. Применение электрических полей и электромагнитных колебаний.
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 7ч.)

Лечебные эффекты, показания и противопоказания, лечебные методики, аппаратура (франклинизация, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия, КВЧ-терапия и др.). Низкочастотная и высокочастотная магнитотерапия. Особенности применения у детей и подростков.

Раздел 5. Помощь по физической и реабилитационной медицине в условиях круглосуточного стационара и дневного стационара.
(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 16ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Семинарские занятия - 42ч.)

Тема 5.1. Организационные и методические основы медицинской реабилитации в стационарных условиях.
(Лекционные занятия - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Организация медицинской реабилитации на первом и втором этапах медицинской реабилитации, нормативные документы, определяющие оказание помощи по медицинской реабилитации в стационаре, принципы маршрутизации пациентов в процессе медицинской реабилитации, инструменты оценки эффективности медицинской реабилитации, принципы управления процессом медицинской реабилитации в стационаре.

Тема 5.2. Задачи и состав МДРК в стационаре.
(Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Цели и задачи медицинской реабилитации на первом и втором этапах процесса. Организация медицинской реабилитации в медицинских организациях различного уровня.

Тема 5.3. Функциональная оценка пациентов на первом и втором этапах медицинской реабилитации.
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Антропометрические исследования (рост, вес, длина тела, антропометрические индексы), клинические функциональные исследования (вегетативной регуляции, нагрузочное тестирование, мышечное тестирование, оценка объема движений, координации, ловкости); стандартизированные / клинические тесты (переход из положения лежа на спине в положение на боку, в положение на животе, переход из положения на животе в положение с опорой на локтях, на четвереньках, на коленях, переход из положения на четвереньках в положение косое сидение, переход из положения лежа в положение сидя, переход из положения сидя в положение стоя и другие; время на вставание со стула и ходьбу, функциональная досягаемость); специальные тесты (реакция АД и ЧСС и сатурации кислорода на тестовую нагрузку; динамометрия; мышечная выносливость и сила; электрофизиологические тесты, и т.д.); оценочные шкалы и опросники, измерения результатов; сомато-сенсорное тестирование (прикосновение, температура, давление, боль и т.д.); положение; подвижность; досягаемость, схватывание и манипуляции; тестирование чувствительности и органов чувств; глотание и питание; сексуальность; удержание мочи и кала; жизнеспособность тканей (проблемы с кожей и пролежни); функционирование кишечника / мочевого пузыря; коммуникация (речь, язык и невербальное общение); настроение, поведение, личность; параметры общего состояния здоровья, и др.; нейропсихологическое тестирование (восприятие, память, исполнительные функции, внимание и другие).

Тема 5.4. Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации.
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Анамнез, проверочные листы и анкеты; соответствующие факторы окружающей среды; социальная ситуация, семья и друзья, общество; род занятий и работодатель, финансовые и другие активы и т.д.; потребность в уходе; потребность во вспомогательных устройствах (например, инвалидные коляски); адаптация к окружающей среде (условия проживания).

Тема 5.5. Методы, применяемые в физической и реабилитационной медицине на первом и втором этапах медицинской реабилитации.
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 10ч.)

Терапевтические эффекты применения, показания и противопоказания, особенности применения у различных пациентов разного возраста на первом и втором этапах медицинской реабилитации: фармакологической коррекции, лечебной физкультуры, мануальных методов коррекции, массажа, физиотерапии, бальнеотерапии, методов с биологической обратной связью, методов, использующих интерактивные технологии, эрготерапии, коррекционной логотерапии и лингвистической терапии, психологической и нейропсихологической коррекции, оборудования и вспомогательных технических средств, ортезов и протезов, медицинского ухода.

Тема 5.6. Частные вопросы физической и реабилитационной медицины на первом и втором этапах медицинской реабилитации.
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 12ч.)

Реабилитационные потребности пациентов с заболеваниями и состояниями. Заболевания и состояния ЦНС: Сосудистые, опухолевые, травматические, воспалительные, инфекционные и дегенеративные состояния головного мозга; спиноцереbellарные дегенеративные состояния: болезнь Фридрейха, Штрюмпеля-Лоррейн, и т.д.;

нейропсихологическая дисфункция; специфические сенсорные нарушения. Особенности медицинской реабилитации в детском и юношеском возрастах, пожилых и стариков.

Раздел	6.	Неврология.	ФРМ
(Лекционные занятия - 8ч.; Практические занятия - 32ч.; Самостоятельная работа - 26ч.; Семинарские занятия - 78ч.)			

Тема 6.1. Синдромальная диагностика при заболеваниях и повреждениях нервной системы.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Синдромальная диагностика при заболеваниях и повреждениях нервной системы.

Тема 6.2. Система произвольных движений и ее нарушения.
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Парез, паралич, плегия. Центральный и периферический парез. Топическая диагностика при поражении пирамидной системы на разных уровнях.

Тема 6.3. Двигательные нарушения при пароксизмальных и дегенеративных заболеваниях нервной системы.
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Двигательные нарушения при стрессе, пароксизмальных и дегенеративных заболеваниях нервной системы. Экстрапирамидная система и синдромы ее поражения. Болезнь Паркинсона, болезнь Гентингтона и дистонии. Лекарственная терапия при поражении экстрапирамидной системы. Первичная и вторичная эпилепсия. Топическая диагностика при эпилепсии. Методы лекарственной терапии эпилепсии.

Тема 6.4. Нарушения мышечного тонуса. Диагностика и медикаментозное лечение (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Нарушения мышечного тонуса. Диагностика и медикаментозное лечение

Тема 6.5. Учение об анализаторах. Чувствительность и ее расстройства. (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Учение об анализаторах. Чувствительность и ее расстройства. Нарушения глубокой и поверхностной чувствительности, слуховые нарушения, вкусовые и обонятельные расстройства.

Тема 6.6. Связь двигательных и сенсорных нарушений. (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Сенсорный псевдопарез и сенсорная псевдоатаксия. Центральные нарушения восприятия: неглект (синдром игнорирования) и нарушение сенсорной интеграции.

Тема 6.7. Классификация боли. Ноцицептивная, нейропатическая, дисфункциональная. (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Классификация боли. Ноцицептивная, нейропатическая, дисфункциональная. Острая боль. Хронический болевой синдром (центральная и периферическая сенситизация, дезингибция, нарушение сенсорной интеграции). Лекарственная терапия при болевых синдромах: НПВС, СИОЗСН, антиконвульсанты, наркотический анальгетики.

Тема 6.8. Глазодвигательные расстройства и поражения зрительного анализатора. (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Глазодвигательные расстройства и поражения зрительного анализатора. Поражение II, III, IV и VI пар черепных нервов, парез взора, межъядерная офтальмоплегия. Гемианопсии, слепота и скотомы. Топическая диагностика поражения зрительного анализатора на разных уровнях.

Тема 6.9. Головокружение и поражение вестибулярного аппарата. Атаксии и нарушение координации движений (мозжечковые, лобные, вестибулярные, сенсорные и др.). (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Головокружение и поражение вестибулярного аппарата. Атаксии и нарушение координации движений (мозжечковые, лобные, вестибулярные, сенсорные и др.). Доброкачественное позиционное головокружение: функциональные пробы и методы коррекции. Алгоритм диагностики при головокружении. Лекарственная терапия при головокружении.

Тема 6.10. Синдромы поражения спинного мозга на разных уровнях. (Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Синдром поражения полного поперечного спинного мозга и синдром поражения половины спинного мозга на разных уровнях, синдром конского хвоста, конуса и эпиконуса. Травматическая болезнь спинного мозга, спинальный инсульт и спинальные мальформации. Синдром спинальной дисрефлексии.

Тема 6.11. Нарушения речи и глотания при неврологических заболеваниях.
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Нарушения речи и глотания при неврологических заболеваниях. Афазия, дизартрия, дисфония, мутизм, алалия и др.

Тема 6.12. Расстройства высших мозговых функций.
Симптомы поражения отдельных долей головного мозга.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Расстройства высших мозговых функций. Симптомы поражения отдельных долей головного мозга. Гнозис и праксис. Когнитивные нарушения и деменции: критерии диагностики и тактика лекарственной терапии.

Тема 6.13. Сосудистые заболевания головного мозга. Острые нарушения мозгового кровообращения.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Сосудистые заболевания головного мозга. Острые нарушения мозгового кровообращения. Типы инсульта. Патогенетические Варианты инсульта. Шкала NIHSS. Сосудистые бассейны поражения головного мозга. Сосудистые синдромы поражение головного мозга. Тактика помощи в остром периоде инсульта. Первичная и вторичная профилактика при инсульте.

Раздел 7. ФРМ при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата

(Лекционные занятия - 8ч.; Практические занятия - 38ч.; Самостоятельная работа - 20ч.; Семинарские занятия - 78ч.)

Тема 7.1. Основы реабилитации при патологии опорно-двигательного аппарата.
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Средства медицинской реабилитации травматологических и ортопедических пациентов и алгоритм их выбора.

Медикаментозное лечение в реабилитации пациентов травматолога-ортопедического профиля.

Тема 7.2. Применение МКФ в реабилитации пациентов с патологией ОДС.
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 12ч.)

Постановка реабилитационного диагноза, определение реабилитационной способности и реабилитационного прогноза при патологии органов движения и опоры.

Тема 7.3. Формы, средства и формы кинезиотерапии при патологии ОДС.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 12ч.)

Формы, средства и формы кинезиотерапии при патологии ОДС. Аппараты механотерапии и роботизированные методы коррекции движений в реабилитации. Методы медицинской реабилитации при патологии ОДС. Особенности медицинской реабилитации в детском и юношеском возрастах, пожилых и стариков.

Тема 7.4. Реабилитация пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Принципы реабилитации пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

Реабилитация пациентов с повреждениями костей и суставов (переломы и вывихи).

Тема 7.5. Реабилитация пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов и позвоночника.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Реабилитация пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов и позвоночника.

Реабилитация пациентов с патологией капсульно-связочного аппарата.

Реабилитация пациентов с периартикулярной патологией. Остеопороз.

Тема 7.6. Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 12ч.)

Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы.

Поражение спинного мозга: травматические, опухолевые и другие; спинальная травма.

Реабилитация при травматической болезни спинного мозга.

Раздел 8. ФРМ при заболеваниях и состояниях кардио-респираторной системы, соматической патологии

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 10ч.; Самостоятельная работа - 16ч.; Семинарские занятия - 42ч.)

Тема 8.1. Реакция организма на различную нагрузку.

(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Реакция организма на различную нагрузку.

Мониторинг адекватности реакции организма на нагрузку и безопасности.

Методы увеличения силы, выносливости и скорости различных движений, контроль эффективности.

Тема 8.2. ФРМ в пульмонологии

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

ФРМ в пульмонологии

Врачебно-педагогические наблюдения в процессе медицинской реабилитации.

Тема 8.3. Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.;
Семинарские занятия - 24ч.)

Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда, остром коронарном синдроме, чрескожном коронарном вмешательстве.

Тема 8.4. Медицинская реабилитация при артериальной гипертонии и других нарушениях регуляции артериального давления.
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Медицинская реабилитация при артериальной гипертонии и других нарушениях регуляции артериального давления.

Тема 8.5. Медицинская реабилитация при сердечной недостаточности.
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Медицинская реабилитация при сердечной недостаточности.

Тема 8.6. Медицинская реабилитация в кардиохирургии.
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Медицинская реабилитация в кардиохирургии.

Раздел 9. Реабилитация в реанимации
(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 10ч.; Самостоятельная работа - 12ч.;
Семинарские занятия - 28ч.)

Тема 9.1. Основы законодательства здравоохранения, директивные документы, регламентирующие деятельность отделений реанимации и интенсивной терапии, реабилитации на I этапе
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Нормативно-правовая документация. Основы законодательства здравоохранения, директивные документы, регламентирующие деятельность отделений реанимации и интенсивной терапии, организующих процесс медицинской реабилитации при острых и хронических критических состояниях.

Тема 9.2. Принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации в отделениях реанимации и интенсивной терапии.
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.;
Семинарские занятия - 4ч.)

Принцип организации медицинской реабилитации при оказании медицинской помощи взрослому и детскому населению в отделениях реанимации и интенсивной терапии в медицинских организациях разных уровней и форм собственности; организация оказания помощи по медицинской реабилитации населению в чрезвычайных условиях. Оценка качества и эффективности оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, планирование, экономические и финансовые аспекты ее деятельности; статистические методы оценки показателей деятельности.

Тема 9.3. Индивидуальная программа медицинской реабилитации пациента (ИПМР) отделения реанимации и интенсивной терапии. (Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Правила оформления, контроль за проведением медицинской реабилитации пациента (ИПМР) отделения реанимации и интенсивной терапии, контроль безопасности и эффективности, статистические и медико-экономические принципы контроля работы МДРК.

Тема 9.4. Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии. (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 8ч.)

Антропометрические исследования (рост, вес, длина тела, антропометрические индексы), клинические функциональные исследования (сознания, дыхания, нутритивной достаточности, выделения, вегетативной регуляции, реакции на нагрузки и стимуляции, мышечное тестирование, оценка объема движений); стандартизированные / клинические тесты (переход из положения лежа на спине в положение на боку, в положение на животе, переход из положения на животе в положение с опорой на локтях, на четвереньках, на коленях, переход из положения на четвереньках в положение косое сидение, переход из положения лежа в положение сидя, переход из положения сидя в положение стоя и другие; функциональная досягаемость); специальные тесты (реакция на различные сенсорные стимулы, реакция АД и ЧСС и сатурации кислорода на тестовую нагрузку; динамометрия; мышечная выносливость и сила; электрофизиологические тесты, и т.д.); оценочные шкалы и опросники, измерения результатов; сомато-сенсорное тестирование (прикосновение, температура, давление, боль и т.д.); положение; подвижность; досягаемость, схватывание и манипуляции; тестирование чувствительности и органов чувств; глотание и питание; сексуальность; удержание мочи и кала; жизнеспособность тканей (проблемы с кожей и пролежни); функционирование кишечника / мочевого пузыря; коммуникация (речь, язык и невербальное общение); настроение, поведение, личность; параметры общего состояния здоровья, и др.; нейропсихологическое тестирование (восприятие, память, исполнительные функции, внимание и другие).

Тема 9.5. Контроль и обеспечение безопасности медицинской реабилитации на I этапе реабилитации. (Семинарские занятия - 2ч.)

Контроль и обеспечение безопасности медицинской реабилитации. Этические аспекты реабилитации и общения с пациентами с инвалидностью.

Тема 9.6. Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом этапе медицинской реабилитации, работа с законными представителями. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Анамнез, проверочные листы и анкеты; соответствующие факторы окружающей среды; социальная ситуация, семья и друзья, общество; род занятий пациента и законных представителей, работодатель, финансовые и другие активы и т.д.; потребность в уходе; потребность во вспомогательных устройствах (например, инвалидные коляски); адаптация к окружающей среде (например, условия проживания), потребность в дополнительном образовании законных представителей, потребность в технических средствах реабилитации и медицинском оборудовании для поддержания функций пациентов.

Раздел **10. Онкология** **в ФРМ**
(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 16ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 38ч.)

Тема **10.1. Основы онкологии.**
(Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 6ч.)

Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма. Эпидемиология онкологических заболеваний. Клиническая анатомия основных областей тела, закономерности метастазирования опухолей.

Тема **10.2. Клиническая симптоматика опухолей основных локализаций**
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций.

Тема **10.3. Принципы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями.**
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Семинарские занятия - 10ч.)

Принципы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода. Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов.

Тема **10.4. Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами.**
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами. Вопросы временно и стойкой и нетрудоспособности в онкологии. Основы первичной и вторичной профилактики рака.

Раздел **11. Психология** **в ФРМ**
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 19ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 21ч.)

Тема **11.1. Методы объективного и клинического обследования психических функций.**
(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 2ч.)

Методы объективного и клинического обследования психических функций.

Тема **11.2. Психологическая реабилитационная диагностика функций эмоций.**
(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Психологическая реабилитационная диагностика функций эмоций (диапазон, адекватность и регуляция). Использование Госпитальной шкалы тревоги и депрессии, шкалы депрессии Бека, шкалы личностной и ситуативной тревоги Спилбергера.

Тема 11.3. Психологическая реабилитационная диагностика когнитивных функций. (Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Память, внимание, мышление, интеллектуальные функции, познавательные функции высокого уровня, праксис, гнозис, психомоторные функции, неглект, схема тела, функция ориентированности. Использование Монреальской шкалы оценки психического статуса.

Тема 11.4. Диагностика нарушений мотивации и воли, темперамента и личностных функций. (Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Диагностика нарушений мотивации и воли, темперамента и личностных функций.

Тема 11.5. Методы психологической и нейропсихологической коррекции. (Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 4ч.)

Методы психологической и нейропсихологической коррекции.

Тема 11.6. Особенности нейропсихологического ведения пациентов на разных этапах медицинской реабилитации. (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Особенности нейропсихологического ведения пациентов на разных этапах медицинской реабилитации.

Раздел	12.	Логопедия	в	ФРМ
(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 15ч.)				

Тема 12.1. Коммуникация. Речь, язык и невербальное общение.

(Лекционные занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Коммуникация. Речь, язык и невербальное общение.

Тема 12.2. Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации — речь, глотание. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации — речь, глотание.

Тема 12.3. Функциональная оценка пациентов на втором этапе медицинской реабилитации — речь, глотание. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Функциональная оценка пациентов на втором этапе медицинской реабилитации — речь, глотание.

Тема 12.4. Оценки активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации при нарушении глотания и речи.
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Оценки активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации при нарушении глотания и речи.

Тема 12.5. Питание пациентов с нарушениями глотания.
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Питание пациентов с нарушениями глотания.

Тема 12.6. Методы коррекции глотания и речи.
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Методы коррекции глотания и речи. Методы логопедической коррекции глотания и речи, применяемые в физической и реабилитационной медицине на первом и втором этапах медицинской реабилитации.

Раздел 13. Педиатрия в реабилитации
(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 15ч.)

Тема 13.1. Физическое развитие, развитие когнитивных и речевых функций у здорового ребенка, критерии соответствия идеальному возрастному развитию.
(Лекционные занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Развитие ребенка подчиняется определенным закономерностям, которые находят свое отражение в морфологических и функциональных особенностях, присущих различным возрастным периодам. К ним относятся неравномерность, неодновременность и обусловленность полом процессов роста и развития, а также влияние генетических и средовых факторов. Одним из основных принципов сохранения и укрепления здоровья детей и подростков является своевременное определение морфо-функциональной зрелости, готовности растущего организма к новым для него условиям и видам деятельности и организация с ее учетом возраста ребенка, профилактических и оздоровительных мероприятий. Определение морфофункциональной зрелости базируется в первую очередь на оценке соответствия возраста и гармоничности физического и психического развития ребенка. Рассматриваются особенности анатомии и физиологии детского возраста, онтогенеза функциональной системы движения от периода новорожденности до полного формирования органов и систем, нормы психического развития ребенка и эталоны физических показателей.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание

Тема 13.2. Основы неонатологии, общие особенности диагностики у новорожденных и младенцев первого года жизни.
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Неонатология — раздел педиатрии, наука о выхаживании новорожденных. Суть неонатологии: изыскание оптимальных методов диагностики и лечения болезней у детей первых четырех недель жизни, реабилитация больных новорожденных, создание в неонатальном периоде условий, необходимых для формирования состояния здоровья во всей последующей жизни человека.

Именно в перинатальном периоде (с 28-й недели внутриутробной жизни человека по 7-е сутки жизни после рождения) высокоэффективна первичная и вторичная профилактика очень многих хронических заболеваний человека. Знание анатомо-физиологических особенностей здорового доношенного ребенка и факторов для обеспечения благоприятных условий рождения, недопущение перехода пограничных физиологических состояний в ту или иную патологию является в период новорожденности одним из главных. Рассматриваются особенности диагностического обследования новорожденных и младенцев, определение и профилактика факторов риска развития недоношенных детей и детей с низкой массой тела при рождении.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Реферат/Эссе/Презентация
Тестирование
Практическое задание

Тема 13.3. Последствия поражений центральной нервной системы у детей. (Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Центральная нервная система, или ЦНС – это одна из основных систем нашего организма. У детей, особенно в период активного роста, она подвержена особому риску. Не менее часто заболевания ЦНС появляются еще до появления малыша на свет – перед, или во время родов. Частота таких поражений разной степени тяжести, по разным оценкам, колеблется от 45 до 80% от всех новорожденных. В дальнейшем перинатальные поражения нервной системы требует реабилитации детей. Последствия упомянутых нарушений могут проявляться в нарушении общего развития, проблемах с речевым аппаратом, нарушения координации и двигательного аппарата. Рассматриваются вопросы онтогенеза относительно нарушения и аномалии развития нервной системы и последствия поражений ЦНС.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Выполнение индивидуального задания
Клиническая задача/Ситуационная задача

Тема 13.4. Нарушения обмена веществ у детей и их влияние в процессе роста на развитие органов и систем. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

рожденные нарушения обмена веществ у детей – группа заболеваний, обусловленных дефицитом или полным отсутствием определенных ферментов или белков. Состояние связано с генетическими сбоями, при которых блокируются процессы метаболизма, и сопровождается расстройством работы отдельных клеток, тканей или целых органов. Метаболизм или обмен веществ – это комплекс химических реакций, которые необходимы человеческому организму для поддержания нормальной жизнедеятельности. При врожденных аномалиях развития отлаженный процесс обмена нарушается, у ребенка возникает целый комплекс разнообразных симптомов, начиная от расстройства в работе органов ЖКТ и заканчивая тяжелыми неврологическими поражениями. Рассматриваются нарушения обмена веществ у детей и их влияние в процессе роста на развитие органов и систем при первичных метаболических заболеваниях и при нарушениях обмена вещества как следствия других заболеваний.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Реферат/Эссе/Презентация
Тестирование
Клиническая задача/Ситуационная задача

Тема 13.5. Основы медицинской генетики. Наследственные заболевания, типы наследования. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

По статистике из 1000 новорожденных у 35-40 выявляется наследственная патология. Ежегодно в России рождается 180 тыс. детей с наследственными заболеваниями. Из них больше половины имеют врожденные пороки, около 35 тыс. - хромосомные болезни, и свыше 35 тыс. - генные болезни. Практически все разделы клинической медицины включают наследственные болезни. В медицине все большее значение приобретает генетика человека - наука, изучающая закономерности наследственности и изменчивости, организацию наследственных структур и их функционирование у здорового человека на всех уровнях его организации. Рассматривается роль генетических факторов в развитии патологии, генетические механизмы и закономерности передачи наследственных болезней, особенности патогенеза, методы диагностики, профилактики и лечения наследственных болезней, а также болезни с наследственной предрасположенностью.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Обзор литературы по теме, составление алгоритмов, проектная деятельность и др.

Тема 13.6. Контроль по разделу "Педиатрия в реабилитации" (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Оценка качества усвоения обучающимися содержания раздела при помощи итогового тестирования и собеседования.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль по модульной единице: тестирование
Контроль по модульной единице: теория/опрос
Контроль по модульной единице: практическая работа (ситуационная/клиническая задача)

Раздел 14. Эрготерапия
(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 15ч.)

Тема 14.1. Методика сбора анамнеза в эрготерапии (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Методика сбора анамнеза. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов, включая детей до 3-х лет, (их законных представителей), имеющих ограничения активности и участия, функций и структур организма человека.

Тема 14.2. Физиология органов и систем с позиции эрготерапии (Лекционные занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Физиология органов и систем. Закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов.

Тема 14.3. Особенности взаимодействия пациента с субъектами и объектами окружающей среды. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Особенности взаимодействия пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, с субъектами и объектами окружающей среды в норме и при развитии различных заболеваний или состояний. Технические средства реабилитации.

Тема 14.4. Современные методы диагностики ограничений активности и участия, нарушений функций, структур организма человека. (Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Современные методы диагностики ограничений активности и участия, нарушений функций, структур организма человека.

Тема 14.5. Осложнения в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Осложнения в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов. Основные симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения активности и участия, нарушения функций и структур организма человека, при различных заболеваниях и (или) состояниях. Методы профилактики осложнений. Медицинская тактика при возникновении осложнений и нежелательных реакций.

Тема 14.6. Методики специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения активности и участия, нарушения функций и структур организма человека. (Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения активности и участия, нарушения функций и структур организма человека.

Раздел 15. ФРМ в гериатрии
(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 15ч.)

Тема 15.1. Основы гериатрии
(Лекционные занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Теории старения. Структура геронтологической службы. Физиологическое и патологическое старение. Особенности деятельности в пожилом и старческом возрасте.

Тема 15.2. Постуральный контроль в пожилом возрасте.
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Постуральный контроль в пожилом возрасте. Падения. Риски падения. Гиподинамия.

Тема 15.3. Особенности пожилого человека, нервных и психических заболеваний
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Особенности коммуникации с пациентом пожилого и старческого возраста. Психологические проблемы, связанные со старостью. Особенности пожилого человека, нервных и психических заболеваний

Тема 15.4. Геронтологические аспекты заболеваний внутренних органов
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Геронтологические аспекты заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, системы крови.

Геронтологические аспекты заболеваний желудочно-кишечного тракта, заболеваний эндокринной системы.

Тема 15.5. Геронтологические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата.
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Геронтологические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Тема 15.6. Характерные особенности болезней пожилого пациента.
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Геронтофармакология: назначение и обоснование применения, определение последовательности лекарственных средств (с учетом механизма их действия, показаний и противопоказаний). Особенности медицинского ухода в пожилом возрасте.

Раздел 16. Рефлексотерапия ФРМ
(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 15ч.)

Тема 16.1. Анатомические основы рефлексотерапии. Акупунктурные точки и меридианы
(Лекционные занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Анатомические основы рефлексотерапии. Акупунктурная точка. Акупунктурные меридианы. Современные и традиционные представления о точках акупунктуры и их связях с внутренними органами и системами. Философия рефлексотерапии. Канонические правила рефлексотерапии.

Тема 16.2. Теоретические и методологические основы рефлексотерапии.
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Теоретические и методологические основы рефлексотерапии. Механизмы действия рефлексотерапии. Топография и функциональное значение точек акупунктуры соответствующих меридианам.

Тема 16.3. Иглорефлексотерапия.
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Иглорефлексотерапия. Корпоральная, аурикулярная, краниальная и др. Акупрессура и точечный массаж.

Тема 16.4. Рефлексотерапия поверхностная, термо-, крио- электрорефлексотерапия
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Поверхностная пролонгированная цубо- и др. рефлексотерапия (аппликационная рефлексотерапия). Терморефлексотерапия. Криорефлексотерапия. Вакуум рефлексотерапия. Электрорефлексотерапия.

Тема 16.5. Электронпунктура, электроакупунктура, электромикроионофорез. аэроионный массаж, чрескожная электростимуляция нервных стволов (ЧЭНС).
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Электронпунктура, электроакупунктура, электромикроионофорез. аэроионный массаж, чрескожная электростимуляция нервных стволов (ЧЭНС). Ультразвуковая рефлексотерапия – сонопунктура. Магниторефлексотерапия. Электромагниторефлексотерапия (микроволновая терапия). Светорефлексотерапия (УФ, инфрарефлексотерапия и др.). Лазерорефлексотерапия – лазеропунктура.

Тема 16.6. Аурикулорефлексотерапия. Скальповая рефлексотерапия Лечебные блокады.
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Аурикулорефлексотерапия. Скальповая рефлексотерапия (краниопунктура, скальпотерапия). Лекарственная акупунктурная рефлексотерапия. Лечебные блокады.

Раздел 17. Оценка качества в ФРМ
(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 15ч.)

Тема 17.1. Свод критериев оценки качества помощи по медицинской реабилитации.
(Лекционные занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Свод критериев оценки качества помощи по медицинской реабилитации. Хронометраж реабилитационных услуг.

Тема 17.2. Анализ кадрового обеспечения
(Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Кадровое обеспечение как индикатор технологической адекватности реабилитационной помощи. Экспертиза реабилитации в системе мультидисциплинарного контроля качества.

Тема 17.3. Мониторинг реабилитационной помощи.
(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Мониторинг реабилитационной помощи. Мониторинг реабилитационной помощи на этапах маршрутизации пациентов с патологией центральной и периферической нервной системы, в травматологии-ортопедии, при соматических заболеваниях, педиатрии.

Тема 17.4. Шкалы Реабилитационной Маршрутизации (ШРМ). (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Использование в процессе формирования единых требований к организации лечебно-диагностического и реабилитационного процесса, единых универсальных и специальных воспроизводимых инструментов в виде шкал и метрик, адекватно примененных на всех этапах медицинской помощи, в частности.

Тема 17.5. Признаки нарушений безопасности реабилитационных мероприятий у пациентов в ОРИТ. (Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Признаки нарушений безопасности реабилитационных мероприятий у пациентов в ОРИТ.

Тема 17.6. Аудит качества медицинской документации членов мультидисциплинарной реабилитационной команды. (Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Семинарские занятия - 3ч.)

Оценка качества медицинской документации членов мультидисциплинарной реабилитационной команды. Навыки проведения аудита деятельности реабилитационного отделения круглосуточного и дневного стационара.

6. Рекомендуемые образовательные технологии

При реализации рабочей программы используются различные образовательные технологии:
- традиционные формы организации учебного процесса (лекция, практическое занятие и т. д.);
- внеаудиторная контактная работа;
- активные и интерактивные формы обучения;
- симуляционное обучение.

В процессе преподавания дисциплины используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: метод кейсов, мозговой штурм, деловая игра, групповые дискуссии и групповые проблемные работы и т. д. Внеаудиторная контактная работа включает лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция, вебинар) с размещением на образовательных платформах, в том числе в системе дистанционного обучения на базе системы управления курсами Moodle (Электронная образовательная система Moodle, далее по тексту - ЭОС Moodle). Практические занятия, лабораторные работы, в том числе реализуемые с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий, могут проводиться в виде вебинаров, проектной деятельности, анкетирования населения с последующим анализом и представлением результатов, участия обучающихся в научно-практических конференциях и т.д.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде тестов, кейс-задач и других оценочных материалов, в том числе с использованием ЭОС Moodle. В центре симуляционного обучения проводятся занятия по освоению и практических навыков и умений с использованием имитационных моделей, тренажеров, фантомов и т.д.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Пономаренко, Г.Н. Физическая и реабилитационная медицина: практическое руководство: практическое руководство / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3606-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970436066.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии: монография: монография / М.А. Хан, А.Н. Разумов, И.В. Погонченкова, Н.Б. Корчажкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 632 с. - ISBN 978-5-9704-6932-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970469323.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Пономаренко, Г.Н. Реабилитация инвалидов : национальное руководство: практическое руководство: практическое руководство / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4589-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970445891.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Пономаренко, Г.Н. Медицинская реабилитация: учебник: учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 368 с. - 978-5-9704-7859-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478592.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

3. Разумов, А.Н. Санаторно-курортное лечение : национальное руководство: практическое руководство: практическое руководство / А.Н. Разумов, В.И. Стародубов, Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 752 с. - 978-5-9704-6022-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970460221.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

4. Медицинская реабилитация: учебник: учебник / Епифанов, Разумов, Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - 978-5-9704-7488-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

5. Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие: учебное пособие / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4969-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970449691.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

6. Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство: практическое руководство: практическое руководство / Епифанов, Петрова, Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - 978-5-9704-7147-0. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970471470.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

- | | | | | | |
|----|---|---|------|----------------|--------|
| 1. | https://www.rosmedlib.ru/ | - | ЭБС | "Консультант | врача" |
| 2. | https://rehabrus.ru/ | - | Союз | реабилитологов | России |

Ресурсы «Интернет»

- | | | | | |
|----|---|---|--|-------------|
| 1. | https://www.elibrary.ru/ | - | Научная электронная библиотека | eLIBRARY.RU |
| 2. | www.femb.ru | - | Федеральная электронная медицинская библиотека | (ФЭМБ) |

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет. Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. СЭО 3KL Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.;

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

1. Система «КонсультантПлюс»;

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО ординатуры/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

конференц-зал

Зал для брифингов (УчК№1-1-53)

Доска маркерная - 1 шт.

ЖК -Панель - 1 шт.

Мягкий стул - 21 шт.

Ноутбук - 1 шт.

Стол полукруглый - 2 шт.

Стол ученический - 2 шт.

Тренажер ходьбы с биологической обратной ч связи " Стэдис" - 1 шт.