ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 01d6cd5481b97410000000c900033372
Владелец Протопопова Виктория Александровна
Действителен с 22.09.2026 с 21.09.2027

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «АКАДЕМИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ «Модуль 3. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФИЗИОТЕРАПИИ И САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	**по специальности «ФИЗИОТЕРАПИЯ»**
ОБЪЕМ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ВСЕГО	48

Ростов-на-Дону
2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

1. ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ;
2. Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ;
3. Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2026 г. №477н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Физиотерапия» для лиц, получающих или имеющих высшее образование;
5. Приказа Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
6. Приказа Минобрнауки России от 25.08.2014 г. N 1093 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.50 Физиотерапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
7. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 сентября 2018 г. № 572н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации».

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МОДУЛЯ

Цель модуля: – формирование у обучающихся системы знаний, умений, навыков (опыта деятельности) в современных аспектах физиотерапии и санаторно-курортного лечения.

Задачи модуля: сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-физиотерапевта и способного успешно решать свои профессиональные задачи, в том числе:

- Современные аспекты физиотерапии в акушерстве и гинекологии
- Современные аспекты физиотерапии в офтальмологии
- Современные аспекты физиотерапии в оториноларингологии
- Современные аспекты физиотерапии в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
- Современные аспекты физиотерапии в травматологии и ортопедии
- Современные аспекты физиотерапии в хирургии
- Современные аспекты физиотерапии в курортологии и медицинской реабилитации у онкологических пациентов

2. МЕСТО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение модуля предполагает предварительное освоение дисциплин учебного плана: Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю "физиотерапия"; Модуль 2. Общие вопросы физиотерапии; Модуль 2. Современные подходы к физиотерапии, санаторно-курортному лечению и медицинской реабилитации пациентов терапевтического профиля.

Изучение модуля является предшествующим для освоения следующих модулей / прохождения практик: Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме; Модуль 5. Практика

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МОДУЛЯ

В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны овладеть следующими компетенциями:

Коды и наименования компетенций	**Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям**	
	Знания (далее - з)	**Умения (далее - у)**
ПК-1. Способен проводить обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии	1.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии. 1.з2. Актуальные клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии. 1.з3. Современная редакция международной статистической классификации болезней и	1.у1.Сбор жалоб, физиотерапевтического анамнеза и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей). 1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии (их законных представителей). 1.у3. Определение у пациента с заболеваниями и состояниями патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм и проблем, связанных со здоровьем, для принятия решения о назначении физиотерапии.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	**Умения (далее - у)**
	проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Современные механизмы физиологического и лечебного действия, последействия физиотерапевтических факторов при различных заболеваниях, состояниях в разных возрастных группах, при различных сопутствующих заболеваниях. 1.з5. Современные сочетанные механизмы действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток физиотерапевтических факторов. 1.з6. Современные комплексные механизмы действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток методов лечения и физиотерапевтических факторов. 1.з7. Актуальные вопросы клинических проявлений 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. 1.з8. Современные методики сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (их законных представителей). 1.з9. Современные методики медицинского осмотра	1.у4. Интерпретация и анализ результатов медицинского осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. 1.у5. Обоснование и планирование объема инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. 1.у6. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное исследование. 1.у7. Интерпретация и анализ результатов инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. 1.у8. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное исследование. 1.у9. Интерпретация и анализ результатов лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. 1.у10. Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. 1.у11. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам. 1.у12. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	**Умения (далее - у)**
	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 1.з10. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов физиотерапии пациентам с заболеваниями и состояниями. 1.з11. Современные методики проведения физиотерапевтических воздействий пациентам с заболеваниями и состояниями. 1.з12. Актуальные вопросы составления индивидуального плана применения физиотерапии с диагностической целью. 1.з13. Актуальные вопросы фармакокинетики, фармакодинамики, применяемых в физиотерапии лекарственных препаратов, медицинские показания, медицинские противопоказания, режим дозирования с учетом возраста пациента, массы тела, функции печени, почек и других органов, взаимодействие с другими лекарственными препаратами, особенности применения лекарственных препаратов у беременных и кормящих молоком женщин. 1.з14. Клинические признаки благоприятного и неблагоприятного течения патологического процесса, по поводу которого проводится физиотерапия. 1.з15. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате физиотерапевтических процедур у пациентов с	заболеваниями и (или) состояниями. 1.у13. Интерпретация и анализ информации о проведенных исследованиях, подтверждающих основной и сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения физиотерапии и санаторно-курортного лечения. 1.у14. Выбор и анализ методов (клинических, лабораторных и инструментальных) оценки эффективности и безопасности при применении физиотерапии с диагностической целью пациенту с учетом его индивидуальных особенностей. 1.у15. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для применения физиотерапии с диагностической целью у пациентов с различными заболеваниями и состояниями. 1.у16. Принятие решения о медицинском противопоказании пациенту с заболеваниями и (или) состояниями физиотерапии и санаторно-курортного лечения. 1.у17. Оценка тяжести клинического состояния пациента, получающего физиотерапию, для определения безопасности проведения данного вида лечения. 1.у18. Осуществление контроля соблюдения требований безопасности при проведении физиопроцедур и бальнеопроцедур. 1.у19. Оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у20. Использование информационных компьютерных технологий.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	**Умения (далее - у)**
	заболеваниями и (или) состояниями. 1.з16. Заболевания и (или) состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.	
ПК-2. Способен назначать физиотерапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями	2.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями. 2.з2. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие санаторно-курортное лечение пациентов. 2.з3. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части назначения физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями. 2.з4. 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. 2.з5. Современные механизмы воздействия методов физиотерапии на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды. 2.з6. Современные методы санаторно-курортного лечения; климатотерапия;	2.у1. Обобщение данных, полученных при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами с профессиональным (немедицинским) образованием 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. 2.у2. Формулировка цели применения физиотерапии. 2.у3. Формулировка задач применения физиотерапии. 2.у4. Обоснование применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях. 2.у5. Разработка плана применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях. 2.у6. Определение последовательности применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 2.у7. Проведение мониторинга симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировка плана

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	**Умения (далее - у)**
	бальнеотерапия; пелоидотерапия; виды курортов, классификация курортных факторов; медицинские показания и медицинские противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение. 2.з7. Актуальные вопросы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов физиотерапии, принципы безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации. 2.з8. Современные способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях. 2.з9. Медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций.	физиотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на физиотерапевтическое лечение. 2.у8. Оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 2.у9. Проведение мониторинга эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. 2.у10. Профилактика или лечение осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии. 2.у11. Консультирование пациентов и их законных представителей по вопросам применения физиотерапии. 2.у12. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций.
ПК-3. Способен проводить, контролировать эффективность и безопасность применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	3.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению в части контроля эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. 3.з2. Актуальные клинические рекомендации по оказанию медицинской	3.у1. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у2. Разработка плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	**Умения (далее - у)**
	помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях. 3.з3. Современные принципы организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения. 3.з4. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 3.з5. Современные принципы контроля эффективности и безопасности применения физиотерапии в зависимости от возраста пациента. 3.з6. Современные принципы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.з7. Современные методы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях,	3.у3. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.у4. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе проведения физиотерапии. 3.у5. Определение медицинских показаний 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 и абилитации инвалидов. 3.у6. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
	Знания (далее - з)	**Умения (далее - у)**
	сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.з8. Современные механизмы воздействия физиотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. 3.з9. Современные лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые при физиотерапии. 3.з10. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных реабилитационных команд для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 3.з11. Современные способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.	

4. РАЗДЕЛЫ МОДУЛЯ

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)					
		всего	в том числе по видам учебной деятельности				
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)		практика	аттестация
				всего	в том числе		

					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
3	Модуль 3. Современные аспекты физиотерапии и санаторно-курортного лечения	48	16	32	32	0	0	0
3.1	Современные аспекты физиотерапии в акушерстве и гинекологии	6	2	4	4	0	0	0
3.2	Современные аспекты физиотерапии в офтальмологии	6	2	4	4	0	0	0
3.3	Современные аспекты физиотерапии в оториноларингологии	6	2	4	4	0	0	0
3.4	Современные аспекты физиотерапии в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	6	2	4	4	0	0	0
3.5	Современные аспекты физиотерапии в травматологии и ортопедии	6	2	4	4	0	0	0
3.6	Современные аспекты физиотерапии в хирургии	12	4	8	8	0	0	0
3.7	Современные аспекты физиотерапии в курортологии и медицинской реабилитации у онкологических пациентов	6	2	4	4	0	0	0

5. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенци

			й
3	**Модуль 3. Современные аспекты физиотерапии и санаторно-курортного лечения**		
3.1	Современные аспекты физиотерапии в акушерстве и гинекологии	Этапы применения современных методов физической терапии в акушерстве. Актуальные вопросы применения физических факторов на этапах предгравидарной подготовки, у беременных на различных сроках гестационного процесса и при осложненном течении послеродового периода с профилактической и лечебной целью. Актуальные вопросы физиотерапии в акушерстве. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению физических факторов в акушерстве. Актуальные вопросы применения физических факторов на этапе физиопрофилактики беременных. Актуальные вопросы физических факторов при осложненном течении беременности на различных сроках гестации. Роль и значение современных методов физической терапии в реализации программ сохранения и восстановления репродуктивного здоровья женщин. Актуальные вопросы терапии пациенток гинекологического профиля и пути оптимизации результатов их лечения. Современные методики применения физических факторов в гинекологии и оценки их эффективности. Актуальные направления и современные методические подходы к применению физических факторов в акушерстве. Современный опыт клинического применения физических факторов в лечении осложнений беременности (токсикозы, гестозы, невынашивание беременности). Медицинские показания и медицинские противопоказания. Современные методы электротерапии, абдоминальной декомпрессии, магнитотерапии, озонотерапии и гипербарической оксигенации, светолечения, природных физических факторов в акушерской практике. Современные механизмы реализации терапевтического эффекта, область клинического применения в акушерской практике. Актуальные вопросы сравнительной эффективности применения физических факторов в программах терапии пациенток с хронической фетоплацентарной недостаточностью. Актуальные вопросы санаторно-курортного этапа в профилактике и лечении патологии гестационного процесса. Современные методы физической терапии при аномалиях родовой деятельности и в терапии	3.1

		осложнений послеродового периода, медицинские показания и медицинские противопоказания. Современные методы и методические особенности применения физических факторов в лечении пациентов гинекологического профиля. Актуальные нозологические формы, патологические состояния и приоритетные методы физической терапии в лечении пациентов гинекологического профиля. Актуальные вопросы дифференцированного подхода к выбору методов физической терапии пациентов гинекологического профиля. Современные методики электротерапии, абдоминальной декомпрессии, магнитотерапии, озонотерапии и гипербарической оксигенации, светолечения, природных физических факторов в гинекологической практике. Актуальные физические факторы и их комбинации в оценке эффективности терапии различных гинекологических заболеваний. Современные методические подходы к формированию программ восстановительного лечения пациенток гинекологического профиля в клинике оперативной гинекологии. Актуальные вопросы физических факторов, методик их применения и оценки эффективности. Санаторно-курортный этап в реализации программ сохранения репродуктивного здоровья пациенток гинекологического профиля.	
3.2	Современные аспекты физиотерапии в офтальмологии	Современное применение физических факторов в офтальмологии. Актуальные вопросы планирования возможных улучшений зрительных функций при "завершенном клиническом случае" при наличии "терапевтического окна". Актуальные вопросы сохранения определенного уровня зрительных функций с регулярными курсами физиотерапевтической стимуляции. Последовательное применение современных методов физиотерапии для сохранения и стимуляции зрительных функций от менее до более инвазивных. Актуальные нозологические формы заболеваний для выбора физиофакторов. Медицинские противопоказания к назначению физиотерапии в стимулирующих комплексах. Современные методы аппаратного лечения заболеваний глаза, его вспомогательного аппарата. Актуальные вопросы проведения физиотерапии у детей, пожилых пациентов. Актуальные вопросы комплексного подхода к	3.2

		сохранению здоровья глаз с использованием физиотерапии.	
3.3	Современные аспекты физиотерапии в оториноларингологии	Актуальные вопросы заболеваний наружного носа (экзема преддверия носа, рожистое воспаление кожи преддверия и слизистой оболочки носа, фурункул носа). Современные клинико-физиологические аспекты заболеваний наружного носа (экземы преддверия носа, рожистого воспаления кожи преддверия и слизистой оболочки носа, фурункула носа). Актуальные вопросы физиотерапии при заболеваниях наружного носа (экземы преддверия носа, рожистого воспаления кожи преддверия и слизистой оболочки носа, фурункула носа). Современные механизмы терапевтического действия физических факторов, применяемых в курортологии и медицинской реабилитации при заболеваниях наружного носа (экземы преддверия носа, рожистого воспаления кожи преддверия и слизистой оболочки носа, фурункула носа). Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению физических факторов при заболеваниях наружного носа (экзема преддверия носа, рожистое воспаление кожи преддверия и слизистой оболочки носа, фурункул носа). Заболевания слизистой оболочки полости носа (острый ринит, хронический ринит, озена, вазомоторный ринит). Современные клинико-физиологические аспекты заболеваний слизистой оболочки полости носа (острого ринита, хронического ринита, озены, вазомоторного ринита). Актуальные вопросы физиотерапии при заболеваниях слизистой оболочки полости носа (острого ринита, хронического ринита, озены, вазомоторного ринита). Современные механизмы терапевтического действия физических факторов, применяемых в курортологии и медицинской реабилитации при заболеваниях слизистой оболочки полости носа (острый ринит, хронический ринит, озена, вазомоторный ринит). Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению физических факторов при заболеваниях слизистой оболочки полости носа (острый ринит, хронический ринит, озена, вазомоторный ринит). Заболевания околоносовых пазух (острый и хронический синусит). Современные клинико-физиологические аспекты заболеваний	3.3

		околоносовых пазух (острого и хронического синусита). Актуальные вопросы физиотерапии при заболеваниях околоносовых пазух (острого и хронического синусита). Современные механизмы терапевтического действия физических факторов, применяемых в курортологии и медицинской реабилитации при заболеваниях околоносовых пазух (острого и хронического синусита). Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению физических факторов при заболеваниях околоносовых пазух (острый и хронический синусит). Заболевания глотки (острая ангина, флегмонозная ангина (паратонзиллит), хроническая ангина, острый и хронический фарингит). Современные клинико-физиологические аспекты заболеваний глотки (острой ангины, флегмонозной ангины (паратонзиллита), хронической ангины, острого и хронического фарингита). Актуальные вопросы физиотерапии при заболеваниях глотки (острая ангина, флегмонозная ангина (паратонзиллит), хроническая ангина, острый и хронический фарингит). Современные механизмы терапевтического действия физических факторов, применяемых в курортологии и медицинской реабилитации при заболеваниях глотки (острая ангина, флегмонозная ангина (паратонзиллит), хроническая ангина, острый и хронический фарингит). Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению физических факторов при заболеваниях глотки (острая ангина, флегмонозная ангина (паратонзиллит), хроническая ангина, острый и хронический фарингит). Заболевания уха (экзема наружного уха, острый средний отит, хронический гнойный средний отит, адгезивный средний отит, нейросенсорная тугоухость). Современные клинико-физиологические аспекты заболеваний уха (экземы наружного уха, острого среднего отита, хронического гнойного среднего отита, адгезивного среднего отита, нейросенсорной тугоухости). Актуальные вопросы физиотерапии при заболеваниях уха (экзема наружного уха, острый средний отит, хронический гнойный средний отит, адгезивный средний отит, нейросенсорная тугоухость). Современные механизмы терапевтического действия физических факторов, применяемых в курортологии и	

		медицинской реабилитации при заболеваниях уха (экзема наружного уха, острый средний отит, хронический гнойный средний отит, адгезивный средний отит, нейросенсорная тугоухость). Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению физических факторов при заболеваниях уха (экзема наружного уха, острый средний отит, хронический гнойный средний отит, адгезивный средний отит, нейросенсорная тугоухость).	
3.4	Современные аспекты физиотерапии в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	Актуальные вопросы физиотерапии при заболеваниях зубов и полости рта. Актуальные вопросы применения физиодиагностических методик в стоматологии - электроодонтодиагностика и электровозбудимость нервно-мышечного аппарата. Актуальные вопросы проведения внутриполостных методик в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Депофорез и медицинские показания к его проведению. Актуальные пути повышения эффективности физиотерапевтического лечения пациентов при заболеваниях зубов, пародонта, височно-нижнечелюстного сустава, слизистой оболочки полости рта, слюнных желез. Цели и задачи применения современных методов физической терапии при стоматологической патологии и в челюстно-лицевой хирургии, нозологические формы и патологические состояния.	3.4
3.5	Современные аспекты физиотерапии в травматологии и ортопедии	Актуальные вопросы применения природных и преформированных физических факторов в травматологии и ортопедии, медицинские показания и медицинские противопоказания. Актуальные вопросы применения физиотерапевтических вмешательств на этапах медицинской реабилитации после травм, операций, эндопротезирования суставов. Травмы связок, мышц, суставов (суставно-связочного аппарата); актуальные вопросы этапного применения методов физиотерапии с учётом патогенетических особенностей травматического процесса; современные лечебные методики. Наследственные и врожденные заболевания опорно-двигательного аппарата; современные тактики и методики физиотерапии. Современные тактики применения физиотерапевтических методов лечения при переломах костей; выбор методов с учетом метода фиксации, периодизации процесса остеогенеза. Эндопротезирование суставов; ведение пациентов на этапах	3.5

		медицинской реабилитации; современные лечебные методики в составе индивидуального плана медицинской реабилитации пациента. Актуальные вопросы послеоперационного состояния и осложнения.	
3.6	Современные аспекты физиотерапии в хирургии	Актуальные вопросы применения природных и преформированных физических факторов в амбулаторной хирургии и на стационарном лечении хирургического пациента. Современные представления о ранах, ожогах, отморожениях. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению физиофакторов в зависимости от течения раневого процесса. Современные методы профилактики и лечения рубцовых деформаций. Актуальные вопросы физиотерапии в раннем периоде после оперативного лечения пациентов, оперированных по поводу патологии в абдоминальной, торакальной хирургии. Современные возможности применения физических факторов при острых гнойных процессах, абсцессах, флегмонах, перитоните, медиастините. Актуальные пути повышения эффективности физиотерапевтического лечения пациентов хирургического профиля после выписки из стационара. Цели и задачи применения современных методов физической терапии у хирургических пациентов в зависимости от патологии и сроков после проведения оперативного лечения. Актуальные вопросы обоснования патогенетической обусловленности применения физических факторов при хирургических заболеваниях. Актуальные вопросы обоснования и оценки эффективности применения природных и преформированных физических факторов в программах лечебных мероприятий у пациентов с хирургическими заболеваниями. Актуальные вопросы применения физиотерапевтических методик при острых и хронических гнойных процессах. Электростимуляция кишечника и мочевого пузыря в лечении и профилактике парезов. Актуальные вопросы профилактики застойной пневмонии у длительно лежащих пациентов. Сохранение мышечной массы у тяжелых и длительно лежащих пациентов. Современные медицинские изделия. Актуальные вопросы санаторно-курортного этапа в профилактике и лечении пациентов после хирургического лечения. Медицинские показания и	3.6

		медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению.	
3.7	Современные аспекты физиотерапии в курортологии и медицинской реабилитации у онкологических пациентов	Актуальные нормативно-правовые документы медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения и порядка оказания медицинской помощи онкологическим пациентам. Актуальные вопросы маршрутизации онкологических пациентов на различных этапах медицинской реабилитации. Включение специалистов в мультидисциплинарные команды на различных этапах специализированного лечения у пациентов онкологического профиля. Современные методы обязательных и дополнительных обследований онкологических пациентов для постановки диагноза и определения эффективности специализированного лечения и медицинской реабилитации. Этап пререабилитации у пациентов онкологического профиля. Актуальные вопросы медицинской реабилитации у пациентов онкологического профиля. Современные методы санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы, опухолей головы и шеи, органов грудной клетки и средостения, опухолей костей, мягких тканей и кожи, опухоли мочеполовой системы, онкогинекологии. Медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению. Современная роль физических факторов на всех этапах медицинской реабилитации у пациентов онкологического профиля. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению физических факторов.	3.7

Самостоятельная работа – не предусмотрена

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Литература

№ п/п	Наименование источника	Ссылка на источник
1.	Мультимодальная коррекция пищевого поведения и психоэмоционального статуса у подростков с ожирением : учебное пособие / Л. В. Рычкова, Ж. В. Прохорова, А. С. Вотинева, А. В. Машанская. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 87 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/164553/details
2.	Серова, Н. Б. Основы физической реабилитации и физиотерапии : учебное	https://www.iprbookshop.ru/books/68271/details

№ п/п	Наименование источника	Ссылка на источник
	пособие / Н. Б. Серова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 224 с.	
3.	Здоровцева, Н. А. Физическая реабилитация в травматологии : учебное пособие / Н. А. Здоровцева, М. В. Малышева, И. Г. Таламова. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2025. — 120 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/162581/details
4.	Абрамович, С. Г. Восстановительное лечение и реабилитация пациентов с заболеваниями вен : учебное пособие / С. Г. Абрамович, Е. О. Коровина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 91 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/139665/details
5.	Сетяева, Н. Н. Основы физической реабилитации: курс лекций : учебное пособие / Н. Н. Сетяева. — Сургут : Сургутский государственный педагогический университет, 2024. — 185 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/148705/details
6.	Стельмашонок, В. А. Основы реабилитации, физиотерапии, массажа и лечебной физкультуры : учебное пособие / В. А. Стельмашонок, Н. В. Владимирова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 328 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/67696/details
7.	Основы физической реабилитации : учебник / И. Г. Таламова, Н. М. Курч, А. Н. Налобина, Т. Н. Федорова. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 355 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/130527/details
8.	Егорова, С. А. Физическая реабилитация : учебное пособие / С. А. Егорова, А. Л. Ворожбитова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 176 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/63027/details
9.	Жданкина, Е. Ф. Реабилитация студентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата в техническом в ВУЗе : учебное пособие / Е. Ф. Жданкина. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 272 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/68288/details
10.	Первая помощь при неотложных состояниях : учебное пособие / И. Г. Труханова, Д. С. Зинатуллина, Ю. Г. Кутырева, Д. Ш. Музяев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 145 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/147688/details
11.	Кожин, А. А. Физические методы в медицине / А. А. Кожин. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. — 295 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/47182/details

№ п/п	Наименование источника	Ссылка на источник
12.	Улащик, В. С. Элементы молекулярной физиотерапии / В. С. Улащик. — Минск : Белорусская наука, 2014. — 258 с.	https://www.iprbookshop.ru/books/29549/details

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Перечень программного обеспечения

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:
МойОфис Текст
МойОфис презентация
МойОфис Таблица
7Zip
Kaspersky Small Office Security
Яндекс браузер
Видеоредактор DaVinci Resolve
Аудиоредактор Audacity.

7.2. Электронная информационно-образовательная среда

– http://web-apkipp.ru

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством телекоммуникационной сети "Интернет".

7.3. Электронная библиотечная система

– http://www.iprbookshop.ru/

7.4. Информационно-правовой портал

– https://www.garant.ru/