Федеральное государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Всероссийский учебно-научно-методический центр
по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00817C3B73499B3429C17700B639AB0A93

Владелец: Мирошниченко Александр Геннадьевич

Действителен: с 29.07.2026 по 22.10.2027

УТВЕРЖДАЮ
Директор

А.Г. Мирошниченко

09.10.2026

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЗИОТЕРАПИЯ» ДЛЯ ЛИЦ, ПОЛУЧАЮЩИХ ИЛИ ИМЕЮЩИХ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**Трудоемкость обучения
(срок освоения Программы):
144 академических часа**

Москва, 2026

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Физиотерапия» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 5 уровень).

2. В результате освоения Программы у обучающегося (слушателя) совершенствуются профессиональные компетенции (далее – ПК), включающие необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

II. Планируемые результаты обучения

5. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
1	ПК-1. Способен проводить работы по подготовке к физиотерапевтическим процедурам	1.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению по профилю «физиотерапия», включая порядок организации медицинской реабилитации в части проведения физиотерапии. 1.з2. Действующие клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «физиотерапия» в части медицинской реабилитации методами физиотерапии. 1.з3. Современные задачи медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии), командный подход в работе. 1.з4. Современные виды медицинских изделий, приборов, предназначенных для проведения физиотерапии, принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий. 1.з5. Материально-техническое оснащение физиотерапевтического кабинета. 1.з6. Актуальный порядок проведения профилактического осмотра пациента перед проведением физиотерапевтических процедур.	1.у1. Определение последовательности проведения физиотерапевтических процедур пациенту с другими мероприятиями по медицинской реабилитации. 1.у2. Проверка исправности и готовности к работе аппаратуры для физиотерапии, наличия инструментария, расходных материалов. 1.у3. Проведение профилактического осмотра пациента перед физиотерапевтической процедурой, направленного на выявление факторов риска: сбор жалоб, осмотр и диагностика состояния покровных тканей пациента на момент проведения процедуры, общего состояния. 1.у4. Выявление медицинских противопоказаний на момент проведения физиотерапевтической процедуры, информирование лечащего врача или врача, назначившего физиотерапевтическую процедуру.
2	ПК-2. Способен выполнять физиотерапевтические процедуры	2.з1. Современные виды лечебных физических факторов и физических методов лечения, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению физиотерапевтических процедур. 2.з2. Актуальные виды и технологии физиотерапевтических процедур. 2.з3. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения постоянными токами низкого напряжения и малой силы. 2.з4. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения импульсными токами. 2.з5. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения токами высокого напряжения и малой силы. 2.з6. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими, магнитными и электромагнитными полями. 2.з7. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения электромагнитным излучением оптического диапазона, местным и общим инфракрасным облучением, облучением видимым спектром, ультрафиолетовым облучением, низкоинтенсивной лазеротерапией, лекарственным лазерофорезом. 2.з8. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур механотерапии.	2.у1. Выбор программ при компьютеризированных методах физиотерапии. 2.у2. Проведение физиотерапевтических процедур постоянными токами низкого напряжения и малой силы: гальванизация, лекарственный электрофорез, гидрогальванические ванны. 2.у3. Проведение физиотерапевтических процедур импульсными токами: амплипульстерапия, флюктуоризация, интерференцтерапия, диадинамотерапия, электросонтерапия, чрескожная электронейростимуляция. 2.у4. Проведение физиотерапевтических процедур токами высокого напряжения и малой силы: местная дарсонвализация, токи надтональной частоты (ультратонотерапия). 2.у5. Проведение физиотерапевтических процедур электрическими, магнитными и электромагнитными полями: местная и общая магнитотерапия, индуктотерапия, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия. 2.у6. Проведение физиотерапевтических процедур электромагнитным излучением оптического диапазона: местное и общее инфракрасное облучение, облучение видимым спектром (селективная и неселективная фотохромотерапия), ультрафиолетовое облучение (местное, общее, облучение крови), низкоинтенсивная лазеротерапия (местная, полостная, внутривенная), лекарственный лазерофорез (фотофорез).

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		2.з9. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения тепловой энергией. 2.з10. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды. 2.з11. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур гидротерапии и бальнеотерапии. 2.з12. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур радонотерапии. 2.з13. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения климатическими факторами. 2.з14. Актуальные правила мониторирования параметров жизнедеятельности организма, состояния и самочувствия пациента во время проведения физиотерапевтических процедур. 2.з15. Алгоритмы оказания медицинской помощи при осложнениях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных, возникающих во время физиотерапевтических процедур.	2.у7. Проведение физиотерапевтических процедур механотерапии: вибротерапия, ультразвуковая терапия, лекарственный ультрафонофорез, прессотерапия (в том числе пневмокомпрессия, наружная контрпульсация, абдоминальная декомпрессия), вакуумная терапия, тракционная терапия, гравитационная терапия. 2.у8. Проведение физиотерапевтических процедур тепловой энергией: пелоидотерапия (грязелечение), парафинолечение, озокеритолечение, применение с лечебной целью глины, песка (псаммотерапия), лечебное применение нафталана, баня (в том числе сауна), ванна паровая, криотерапия. 2.у9. Проведение физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды: гипокситерапия (гипобарическая и нормобарическая), оксигенотерапия (нормобарическая и гипербарическая), озонотерапия (местная, полостная и внутривенная), использование воздушно-газовых смесей, аэроионотерапия, аэрозольтерапия (ингаляционная терапия), электроаэрозольтерапия, галотерапия, спелеотерапия, аэрофитотерапия, ароматерапия. 2.у10. Проведение физиотерапевтических процедур гидротерапии и бальнеотерапии: питьевые минеральные воды, обливание и обтирание, души, ванны (пресные, минеральные, газовые, ароматические лекарственные, вибрационные, вихревые, ванны с изменяемой температурой), купания, полостное применение минеральных вод, микроклизмы и гидроколонотерапия, укутывание общее (влажное и сухое обертывание) и местное (компресс), в том числе и использованием компонентов растительного, животного и минерального происхождения. 2.у11. Проведение физиотерапевтических процедур радонотерапии: радоновые ванны, суховоздушные радоновые ванны, накожные и внутриполостные аппликации радона, радоновые ингаляции, питье радоновой воды, радоно-масляные концентраты (свечи, капсулы, аппликации). 2.у12. Проведение физиотерапевтических процедур климатическими факторами: климатотерапия, ландшафтотерапия, гелиотерапия, талассотерапия, купание в открытых водоемах. 2.у13. Контроль параметров работы аппаратуры для физиотерапии и приборов во время проведения физиотерапевтической процедуры. 2.у14. Наблюдение, контроль и оценка состояния пациента во время проведения физиотерапевтических процедур. 2.у15. Осмотр при оказании медицинской помощи в неотложной форме с оценкой состояния пациента, рисков и угрозы жизни при электротравмах и осложнениях, возникающих во время физиотерапевтических процедур и манипуляций.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
			2.у16. Оказание медицинской помощи в неотложной форме с оценкой состояния пациента, рисков и угрозы жизни при осложнениях, реакциях, возникающих во время проведения физиотерапевтической процедуры, информирование врача.
3	ПК-3. Способен организовывать и проводить мероприятия по созданию безопасной среды для пациентов и среднего и младшего медицинского персонала	3.з1. Действующее нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3.з2. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. 3.з3. Актуальные правила идентификации пациента. 3.з4. Актуальные методы, приемы и средства индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов. 3.з5. Современные правила обеззараживания рук и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи. 3.з6. Современные виды, цели, задачи и технологии дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня, стерилизации медицинских изделий, меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. 3.з7. Комплекс и правила проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования. 3.з8. Актуальные вопросы медицинской эргономики.	3.у1. Организация рабочего пространства, подготовка к работе помещения, медицинских изделий, расходных материалов. 3.у2. Применение средств индивидуальной защиты. 3.у3. Осуществление мероприятий по обращению с медицинскими отходами. 3.у4. Соблюдение правил инфекционной безопасности при выполнении медицинских вмешательств. 3.у5. Проведение и контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня, стерилизации медицинских изделий. 3.у6. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования. 3.у7. Применение средств транспортировки пациентов и средств малой механизации с учетом принципов медицинской эргономики.
4	ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «физиотерапия» вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	4.з1. Законодательство Российской Федерации в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 4.з2. Актуальные требования по защите персональных данных, правила работы с персональными данными пациентов, среднего и младшего медицинского персонала и сведениями, составляющими врачебную тайну. 4.з3. Современные виды и формы документов, требования к ведению и оформлению медицинской документации, в том числе в электронной форме. 4.з4. Актуальный порядок учета и хранения медицинской документации, в том числе в электронной форме. 4.з5. Формы отчетов, порядок составления и представления отчетности о профессиональной деятельности. 4.з6. Актуальные вопросы информационной безопасности, правила работы в информационно-аналитических системах, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с использованием автоматизированного рабочего места.	4.у1. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности. 4.у2. Ведение и оформление медицинской документации, в том числе в электронной форме. 4.у3. Учет и осуществление хранения медицинской документации, в том числе в электронной форме. 4.у4. Составление плана работы и формирование отчета о профессиональной деятельности. 4.у5. Использование в работе медицинских информационных систем, автоматизированных рабочих мест, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 4.у6. Выполнение мероприятий по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 4.у7. Координация деятельности и контроль работы среднего и младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении. 4.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, выполнение требований пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности,

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		4.з7. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 4.з8. Правила и методы координации деятельности и контроля работы среднего и младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении. 4.з9. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 4.з10. Требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.	порядка действия в чрезвычайных ситуациях, основ личной безопасности и конфликтологии.
5	ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	5.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 5.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 5.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 5.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 5.з7. Актуальные принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).	5.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 5.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 5.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 5.у6. Оценка количества пострадавших. 5.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 5.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 5.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 5.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		5.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 5.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 5.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 5.з11. Современные методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 5.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 5.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.з15. Современные методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 5.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.	5.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 5.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 5.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 5.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 5.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 5.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 5.у19. Промывание желудка. 5.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 5.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 5.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 5.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 5.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения); оказание пострадавшему психологической поддержки.

Соответствие ПК требованиям нормативных правовых актов в области образования и квалификационных характеристик

Соответствие должностным обязанностям и знаниям, предусмотренным квалификационным справочником, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»		
Наименование должности	Должностные обязанности	Должен знать
Медицинская сестра по физиотерапии	- выполняет профилактические, лечебные, реабилитационные мероприятия, назначаемые врачом в физиотерапевтическом отделении; - осуществляет проведение физиотерапевтических процедур; - подготавливает физиотерапевтическую аппаратуру к работе, осуществляет контроль за ее сохранностью и исправностью, правильностью эксплуатации, своевременным ремонтом и списанием; - подготавливает пациентов к физиотерапевтическим процедурам, осуществляет контроль за состоянием пациента во время проведения процедуры; - обеспечивает инфекционную безопасность пациентов и медицинского персонала, выполняет требования инфекционного контроля в физиотерапевтическом отделении; - ведет медицинскую документацию; - обеспечивает правильное хранение, учет использования лекарственных средств; - проводит санитарно-просветительную работу; - оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях; - осуществляет сбор и утилизацию медицинских отходов; - осуществляет мероприятия по соблюдению санитарно-гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.	- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; - теоретические основы сестринского дела; - правила по охране труда при работе с медицинским инструментарием и оборудованием; - основные причины, клинические проявления, методы диагностики, осложнения, принципы лечения и профилактики заболеваний и травм; - виды, формы и методы реабилитации; - организацию и правила проведения мероприятий по реабилитации пациентов; - показания и противопоказания к применению основных групп лекарственных препаратов; - характер взаимодействия, осложнения применения лекарственных средств; - правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений; - основы валеологии и санологии; - методы и средства гигиенического воспитания; - основы диспансеризации; - социальную значимость заболеваний; - систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала медицинской организации; - основы медицины катастроф; - правила ведения учетно-отчетной документации структурного подразделения, основные виды медицинской документации; - медицинскую этику; - психологию профессионального общения; - основы трудового законодательства; - правила внутреннего трудового распорядка; - правила по охране труда и пожарной безопасности.

III. Учебный план

6. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	практические занятия			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	без практической подготовки		
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»**	**116**	**51**	**64**	**0**	**64**	**0**	**1**
1.1	Организация оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	8	6	2	0	2	0	0
1.2	Современные требования к оформлению медицинской документации, внутреннему контролю качества и безопасности медицинской деятельности	4	2	2	0	2	0	0
1.3	Современные подходы к обеспечению инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур	6	2	4	0	4	0	0
1.4	Современные физиотерапевтические аппараты	12	6	6	0	6	0	0
1.5	Современные подходы к лечебному применению электрических токов	18	6	12	0	12	0	0
1.6	Современные подходы к лечебному применению электрического, магнитного и электромагнитного полей	18	6	12	0	12	0	0
1.7	Современные подходы к лечебному применению оптического излучения	18	6	12	0	12	0	0
1.8	Современные подходы к лечебному применению механических факторов	6	2	4	0	4	0	0
1.9	Современные подходы к лечебному применению искусственно измененной воздушной среды	6	2	4	0	4	0	0
1.10	Современные подходы к лечебному применению гидротерапии, бальнеотерапии, радонотерапии, термотерапии	6	4	2	0	2	0	0
1.11	Современные подходы к лечебному применению климатических факторов. Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов. Физиопрофилактика	6	6	0	0	0	0	0
1.12	Физиотерапия при оказании медицинской помощи детям	7	3	4	0	4	0	0
1.13	Промежуточная аттестация по модулю 1 (зачет)	1	0	0	0	0	0	1
2	**Модуль 2. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	**6**	**2**	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**
2.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	4	0	0
3	**Модуль 3. Практика**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**0**
3.1	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	18	0	0	0	0	18	0
4	**Итоговая аттестация (зачет)**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		144	53	68	0	68	18	5

7. Календарный учебный график:

День	Наименования тем, разделов практики	Вид учебной деятельности	Количество часов
1	1.1. Организация оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	лекция	6
1	1.1. Организация оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	практическое занятие	2
2	1.2. Современные требования к оформлению медицинской документации, внутреннему контролю качества и безопасности медицинской деятельности	лекция	2

День	Наименования тем, разделов практики	Вид учебной деятельности	Количество часов
2	1.2. Современные требования к оформлению медицинской документации, внутреннему контролю качества и безопасности медицинской деятельности	практическое занятие	2
2	1.3. Современные подходы к обеспечению инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур	лекция	2
2	1.3. Современные подходы к обеспечению инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур	практическое занятие	2
3	1.3. Современные подходы к обеспечению инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур	практическое занятие	2
3	1.4. Современные физиотерапевтические аппараты	лекция	6
4	1.4. Современные физиотерапевтические аппараты	практическое занятие	6
5	1.5. Современные подходы к лечебному применению электрических токов	лекция	6
6	1.5. Современные подходы к лечебному применению электрических токов	практическое занятие	6
7	1.5. Современные подходы к лечебному применению электрических токов	практическое занятие	6
8	1.6. Современные подходы к лечебному применению электрического, магнитного и электромагнитного полей	лекция	6
9	1.6. Современные подходы к лечебному применению электрического, магнитного и электромагнитного полей	практическое занятие	6
10	1.6. Современные подходы к лечебному применению электрического, магнитного и электромагнитного полей	практическое занятие	6
11	1.7. Современные подходы к лечебному применению оптического излучения	лекция	6
12	1.7. Современные подходы к лечебному применению оптического излучения	практическое занятие	6
13	1.7. Современные подходы к лечебному применению оптического излучения	практическое занятие	6
14	1.8. Современные подходы к лечебному применению механических факторов	лекция	2
14	1.8. Современные подходы к лечебному применению механических факторов	практическое занятие	4
15	1.9. Современные подходы к лечебному применению искусственно измененной воздушной среды	лекция	2
15	1.9. Современные подходы к лечебному применению искусственно измененной воздушной среды	практическое занятие	4
16	1.10. Современные подходы к лечебному применению гидротерапии, бальнеотерапии, радонотерапии, термотерапии	лекция	4
16	1.10. Современные подходы к лечебному применению гидротерапии, бальнеотерапии, радонотерапии, термотерапии	практическое занятие	2
17	1.11. Современные подходы к лечебному применению климатических факторов. Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов. Физиопрофилактика	лекция	6
18	1.12. Физиотерапия при оказании медицинской помощи детям	лекция	3
18	1.12. Физиотерапия при оказании медицинской помощи детям	практическое занятие	4
19	1.13. Промежуточная аттестация по модулю 1 (зачет)	аттестация	1
20	2.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	лекция	2
20	2.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	практическое занятие	4
21	3.1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	практика	6
22	3.1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	практика	6
23	3.1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	практика	6
24	4. Итоговая аттестация (зачет)	аттестация	4

День	Наименования тем, разделов практики	Вид учебной деятельности	Количество часов
Итого часов (трудоемкость)			144

Даты проведения занятий определяются учебно-производственным планом и расписанием.

IV. Рабочие программы модулей

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»**		
1.1	Организация оказания медицинской помощи по профилю **«**физиотерапия»	Актуальные нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению по профилю «физиотерапия». Отраслевые стандарты в физиотерапии. Действующие порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи и клинические рекомендации (протоколы лечения) при оказании медицинской помощи в части медицинской реабилитации методами физиотерапии. Современные аспекты экономики здравоохранения. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Национальные проекты. Профилактика коррупции в здравоохранении. Права медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии). Должностные обязанности медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии) и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. Организация и контроль выполнения должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии). Этика и деонтология в профессиональной деятельности. Эффективные коммуникации в коллективе. Эффективные коммуникации с пациентами. Понятие «психологический климат». Современные требования к оснащению кабинета физиотерапии. Правила и порядок подготовки пациента к медицинским обследованиям. Порядок проведения доврачебного функционального обследования пациента перед проведением физиотерапевтических процедур, динамического наблюдения за состоянием и самочувствием пациента во время физиотерапевтических процедур, в том числе с применением инновационного оборудования и современных технологий.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.2	Современные требования к оформлению медицинской документации, внутреннему контролю качества и безопасности медицинской деятельности	Современные требования к оформлению учетно-отчетной медицинской документации физиотерапевтического кабинета медицинской организации. Актуальный порядок представления отчетных документов по виду деятельности медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии). Действующие правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, специализированную помощь, в том числе в электронной форме. Актуальные правила работы с персональными данными пациента. Современные медицинские информационные системы и медицинские информационные автоматизированные системы. Основные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в работе медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии). Планирование своей профессиональной деятельности, составление отчета о своей работе в соответствии с действующими требованиями. Актуальные	ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности при работе с аппаратурой для физиотерапии. Порядок действия в чрезвычайных ситуациях. Правила внутреннего трудового распорядка.	
1.3	Современные подходы к обеспечению инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур	Актуальные санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность по профилю «физиотерапия». Организация рабочего пространства и безопасной больничной среды, с учетом принципов бережливого производства и современных санитарно-эпидемиологических требований. Современные подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи у медицинских работников. Актуальные методы, приемы и средства индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов. Современные методы деконтаминации рук медицинских работников. Комплекс и правила проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов. Дезинфекция и предстерилизационная очистка медицинских изделий, в том числе с применением инновационных технологий. Современные методы контроля качества дезинфекции и предстерилизационной очистки. Актуальные правила обращения с медицинскими отходами. Актуальные вопросы медицинской эргономики.	ПК-3
1.4	Современные физиотерапевтические аппараты	Современный стандарт оснащения кабинета физиотерапии. Актуальные требования санитарных норм и правил, стандарт оснащения кабинета (отделения) физиотерапии к температурному режиму, освещенности, вентиляции. Виды современных медицинских изделий, приборов, предназначенных для проведения физиотерапии. Актуальные вопросы работы и правила эксплуатации медицинских изделий и материально-технического оснащения физиотерапевтического кабинета. Актуальные требования охраны труда, пожарной безопасности в кабинете (отделении) физиотерапии.	ПК-1, ПК-2, ПК-4
1.5	Современные подходы к лечебному применению электрических токов	Актуальные физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия электрического тока на организм, лечебные эффекты, дозирование. Современные технологии физиотерапевтических процедур лечения постоянными токами низкого напряжения и малой силы, импульсными токами низкого напряжения и малой силы, токами высокого напряжения и малой силы. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению электрического тока. Актуальные правила техники безопасности при применении медицинских изделий.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.6	Современные подходы к лечебному применению электрического, магнитного и электромагнитного полей	Актуальные физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия электрического и магнитного полей и электромагнитных излучений на организм, лечебные эффекты, дозирование. Современные технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими, магнитными и электромагнитными полями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечению электрическими, магнитными и электромагнитными полями. Актуальные правила техники безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.7	Современные подходы к лечебному применению оптического излучения	Актуальные физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия оптического излучения на организм, лечебные эффекты, дозирование. Современные технологии физиотерапевтических процедур лечения электромагнитным излучением оптического диапазона. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечению электромагнитным излучением оптического диапазона.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Актуальные правила техники безопасности.	
1.8	Современные подходы к лечебному применению механических факторов	Актуальные физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия механических факторов на организм, лечебные эффекты, дозирование. Современные технологии физиотерапевтических процедур механотерапии. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению механических факторов. Актуальные правила техники безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.9	Современные подходы к лечебному применению искусственно измененной воздушной среды	Современные механизмы физиологического и лечебного действия искусственно измененной воздушной среды на организм, лечебные эффекты, дозирование. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению искусственно измененной воздушной среды. Актуальные правила техники безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.10	Современные подходы к лечебному применению гидротерапии, бальнеотерапии, радонотерапии, термотерапии	Современные механизмы физиологического и лечебного действия гидротерапии, бальнеотерапии, радонотерапии на организм, лечебные эффекты, дозирование. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур гидротерапии и бальнеотерапии. Современные технологии физиотерапевтических процедур радонотерапии. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Актуальные правила техники безопасности при применении медицинских изделий. Современные механизмы физиологического и лечебного действия термотерапии на организм, лечебные эффекты, дозирование. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения тепловой энергией. Медицинские показания и медицинские противопоказания к термотерапии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.11	Современные подходы к лечебному применению климатических факторов. Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов. Физиопрофилактика	Современные механизмы физиологического и лечебного действия климатических факторов на организм, лечебные эффекты, дозирование. Актуальные технологии физиотерапевтических процедур лечения климатическими факторами. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению климатических факторов. Актуальные правила техники безопасности. Основные правила комплексного использования лечебных физических факторов. Комбинирование климатических и физиотерапевтических процедур. Комбинирование медицинского массажа и физиотерапевтических процедур. Понятие о физиопрофилактике. Актуальные средства физиопрофилактики, их значение для закаливания и оздоровления населения. Современные физиотерапевтические аппараты, используемые с профилактической целью. Дозирование профилактических физиопроцедур в зависимости от возраста, сезона, общего состояния организма.	ПК-1, ПК-2
1.12	Физиотерапия при оказании медицинской помощи детям	Актуальные вопросы анатомо-физиологических особенностей детского организма. Актуальные вопросы применения физиотерапии в детском возрасте, дозирование физиотерапевтических процедур в зависимости от возраста ребенка.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.13	Промежуточная аттестация по модулю 1 (зачет)	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.12.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2	**Модуль 2. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**		
2.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Современное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным	ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем	Содержание	Коды формируемых компетенций
		представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.	
3	**Модуль 3. Практика**		
3.1	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»: обследование пациентов перед проведением физиотерапевтических процедур; подготовка к использованию медицинских изделий для физиотерапевтических процедур; проведение физиотерапевтических процедур детям и взрослым; контроль за состоянием пациента при проведении физиотерапевтических процедур; выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов; обеспечение безопасности пациента при его транспортировке и перемещении; ведение медицинской документации, в том числе в электронной форме; организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4	Итоговая аттестация (зачет)	Контроль результатов обучения в рамках модулей 1-3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

V. Формы аттестации

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма промежуточной аттестации определена учебным планом.

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации определяются в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим проведение промежуточной аттестации при освоении дополнительных профессиональных программ.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Критерии оценивания при проведении итоговой аттестации определяются в соответствии с локальным нормативным актом, регламентирующим проведение итоговой аттестации при освоении дополнительных профессиональных программ.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

10. Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения (приложение № 1). Каждое задание оценочных материалов соотносится с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

11. Кадровые условия реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н, или Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции, а также занятия семинарского типа, не предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием и имеющими стаж медицинской и (или) педагогической деятельности по профилю Программы не менее 3 лет.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

12. Кадровое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Модуль 3 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами со средним медицинским образованием или высшим медицинским образованием, при этом:

1) лица со средним медицинским образованием должны иметь аккредитацию по одной из специальностей: «Реабилитационное сестринское дело», «Физиотерапия», осуществлять соответствующую медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет;

2) лица с высшим медицинским образованием должны иметь дополнительное профессиональное образование по профилю Программы, аккредитацию по одной из специальностей: «Физическая и реабилитационная медицина», «Физиотерапия», осуществлять соответствующую медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

13. Материально-техническое обеспечение реализации Программы:

Модуль	Материально-технические условия реализации образовательной Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	1. Учебные аудитории площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Программное обеспечение: - операционная система Microsoft Windows; - текстовый редактор Microsoft Word; - редактор презентаций Microsoft PowerPoint; - учебная медицинская информационная система 1С:Медицина. Больница. 3. Иное оборудование, необходимое для освоения Программы: - интерактивный стол; - студия для создания презентаций, онлайн-вебинаров и демонстрации опытов.
Модуль 2. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. Учебные аудитории площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Программное обеспечение: - операционная система Microsoft Windows; - текстовый редактор Microsoft Word; - редактор презентаций Microsoft PowerPoint; - учебная медицинская информационная система 1С:Медицина. Больница. 3. Тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме: - симулятор взрослого пациента для проведения протокола расширенной реанимации Lisa M-001; - компьютерный манекен-имитатор пациента для отработки медицинской помощи; - тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Максим III-01 с индикацией и настенным табло; - учебный автоматический наружный дефибриллятор. 4. Иное оборудование, необходимое для освоения Программы: - интерактивный стол; - студия для создания презентаций, онлайн-вебинаров и демонстрации опытов.

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Характеристика баз практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 3. Практика	
3.1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара и (или) специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, и (или) паллиативной медицинской помощи в условиях дневного стационара, и (или) паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях, и (или) медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, и (или) первичной

Наименование модулей, тем, разделов практики	Характеристика баз практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по физиотерапии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии) на 5 обучающихся.

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 620н, и в соответствии с договорами о практической подготовке.

15. Использование ЭО и ДОТ, учебно-методическое обеспечение реализации Программы:

Лекции при реализации Программы проводятся с использованием ЭО и ДОТ полностью.

Использование ЭО и ДОТ при проведении занятий семинарского типа, практики, промежуточной и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории ФГБУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России, так и вне ее.

Учебные издания, в том числе электронные, иные информационные материалы, необходимые для освоения Программы:

1) Пономаренко, Г. Н. Физиотерапия : учебник / Г. Н. Пономаренко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-9975-7, DOI: 10.33029/9704-7358-0-FIZ-2023-1-272. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970499757.html – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

2) Пономаренко, Г.Н. Общая физиотерапия : учебник / Г.Н. Пономаренко. – 5-е изд., пере- раб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-9874-3. – Электронная версия доступна на сайте ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970498743.html – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный

3) Соколова, Н. Г. Физиотерапия : учебное пособие / Н. Г. Соколова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. – 304 с. – ISBN 978-5-222-38598-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/407294 – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4) Министерство здравоохранения Российской Федерации: офиц. сайт – URL: http://www.rosminzdrav.ru/

5) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: офиц. сайт. – URL: http://rospotrebnadzor.ru/

6) Официальный интернет-портал правовой информации: офиц. сайт – URL: http://pravo.gov.ru

7) КонсультантПлюс: сайт: некоммерч. интернет-версия. – URL: https://www.consultant.ru

8) Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ: офиц. сайт – URL: https://www.garant.ru

9) Рубрикатор клинических рекомендаций: офиц. сайт – URL: https://cr.minzdrav.gov.ru

10) Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестер России» (РАМС): офиц. сайт – URL: http://medsestre.ru

11) Консультант студента, электронная библиотека: офиц. сайт – URL: http://www.studmedlib.ru

12) Лань, электронная библиотека: офиц. сайт – URL: https://e.lanbook.com/

16. Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.