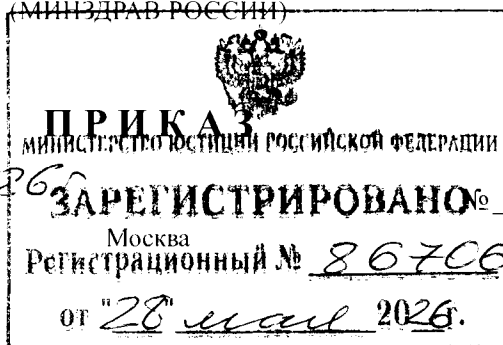




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНЗДРАВ РОССИИ)



*27 апреля 2026*

*308H*

**Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Физиотерапия» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование**

В соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом 5.5.2<sup>1</sup> пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки по специальности «Физиотерапия» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование, согласно приложению к настоящему приказу.

Министр

М.А. Мурашко

Приложение  
к приказу Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
от «27» апреля 2026 г. № 308н

**Типовая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Физиотерапия» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование**

**I. Общие положения**

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов<sup>1</sup> со средним медицинским образованием (далее – Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Физиотерапия» для лиц, получающих или имеющих среднее профессиональное образование (область профессиональной деятельности<sup>2</sup> – 02 Здравоохранение, уровень квалификации<sup>3</sup> – 6 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)<sup>4</sup>, включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

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

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 504 академических часа.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

---

<sup>1</sup> Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

<sup>2</sup> Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

<sup>3</sup> Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

<sup>4</sup> Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

## II. Планируемые результаты обучения

### 6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
1	ПК-1. Способен проводить работы по подготовке к физиотерапевтическим процедурам	<p>1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению по профилю «физиотерапия», включая порядок организации медицинской реабилитации в части проведения физиотерапии.</p> <p>1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «физиотерапия» в части медицинской реабилитации методами физиотерапии.</p> <p>1.33. Задачи медицинской сестры (медицинского брата) по физиотерапии, командный подход в работе.</p> <p>1.34. Виды медицинских изделий, приборов, предназначенных для проведения физиотерапии, принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий.</p> <p>1.35. Материально-техническое оснащение физиотерапевтического кабинета.</p> <p>1.36. Порядок получения, учета, хранения и применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, разрешённых к применению для физиотерапии.</p> <p>1.37. Процесс адаптации человека к условиям острога и хронического заболевания, физические и психологические характеристики пациентов, лиц с частичной или полной утратой способности к общению, передвижению, самообслуживанию.</p> <p>1.38. Порядок проведения осмотра пациента перед проведением физиотерапевтической процедуры.</p>	<p>1.у1. Определение последовательности проведения физиотерапевтических процедур пациенту с другими мероприятиями по медицинской реабилитации.</p> <p>1.у2. Проверка исправности и готовности к работе физиотерапевтической аппаратуры, наличия инструментария, расходных материалов.</p> <p>1.у3. Ежедневный уход за аппаратурой для физиотерапии и контроль ее технического состояния.</p> <p>1.у4. Получение, учет, обеспечение хранения лекарственных препаратов, медицинских изделий, разрешённых к применению при физиотерапевтических процедурах.</p> <p>1.у5. Определение функциональных возможностей пациента, зависимости от посторонней помощи в осуществлении самообслуживания, перемещения и общения.</p> <p>1.у6. Вызов пациента на физиотерапевтическую процедуру или перемещение с физиотерапевтическими медицинскими изделиями к кровати пациента.</p> <p>1.у7. Информирование пациента о предстоящей физиотерапевтической процедуре.</p> <p>1.у8. 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.</p> <p>1.у9. Выявление медицинских противопоказаний на момент проведения физиотерапевтической процедуры, информирование лечащего врача или врача, назначившего физиотерапевтическую процедуру.</p>	<p>1.о1. Обследование пациента перед проведением физиотерапевтической процедуры.</p> <p>1.о2. Подготовка к использованию медицинских изделий для физиотерапевтических процедур.</p>
2	ПК-2. Способен выполнять физиотерапевтические процедуры	<p>2.31. Перечень лечебных физических факторов и физических методов лечения, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению физиотерапевтических процедур.</p> <p>2.32. Виды и технологии физиотерапевтических процедур.</p> <p>2.33. Лекарственные формы, фармакокинетика и фармакодинамика, медицинские показания и медицинские противопоказания к применению, пути и правила введения лекарственных препаратов,</p>	<p>2.у1. Обеспечение необходимого положения пациента для проведения физиотерапевтической процедуры, осуществление позиционирования и перемещение в постели пациентов, частично или полностью утративших способность к передвижению и самообслуживанию.</p> <p>2.у2. Применение лекарственных препаратов при физиотерапевтических процедурах по назначению врача, включая накожное, внутрикожное, внутримышечное, внутривенное введение лекарственного препарата.</p> <p>2.у3. Выбор программ при компьютеризированных методах физиотерапии.</p>	<p>2.о1. Проведение физиотерапевтических процедур детям и взрослым.</p> <p>2.о2. Контроль за состоянием пациента при проведении физиотерапевтических процедур.</p>

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	<p>разрешенных к применению при проведении физиотерапевтических процедур, виды нежелательных реакций и осложнений лекарственных препаратов, меры профилактики.</p> <p>2.34. Основы теории и практики сестринского дела в физиотерапии, технологии выполнения простых медицинских услуг, манипуляций и процедур сестринского ухода в области физиотерапии.</p> <p>2.35. Технологии физиотерапевтических процедур лечения постоянными токами низкого напряжения и малой силы.</p> <p>2.36. Технологии физиотерапевтических процедур лечения импульсными токами.</p> <p>2.37. Технологии физиотерапевтических процедур лечения токами высокого напряжения и малой силы.</p> <p>2.38. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими, магнитными и электромагнитными полями.</p> <p>2.39. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электромагнитным излучением оптического диапазона, местным и общим инфракрасным облучением, облучением видимым спектром, ультрафиолетовым облучением, низкоинтенсивной лазеротерапией, лекарственным лазерофорезом.</p> <p>2.310. Технологии физиотерапевтических процедур механотерапии.</p> <p>2.311. Технологии физиотерапевтических процедур лечения тепловой энергией.</p> <p>2.312. Технологии физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды.</p> <p>2.313. Технологии физиотерапевтических процедур гидротерапии и бальнеотерапии.</p> <p>2.314. Технологии физиотерапевтических процедур радоноотерапии.</p> <p>2.315. Технологии физиотерапевтических процедур лечения климатическими факторами.</p> <p>2.316. Правила мониторинга параметров жизнедеятельности организма, состояния и самочувствия пациента во время проведения физиотерапевтических процедур.</p>	<p>2.4. Проведение физиотерапевтических процедур постоянными токами низкого напряжения и малой силы: гальванизация, лекарственный электрофорез, гидрогальванические ванны.</p> <p>2.5. Проведение физиотерапевтических процедур импульсными токами: амплипульстерапия, флюктуоризация, интерференцтерапия, диадинамотерапия, электросонтерапия, чрескожная электронейростимуляция.</p> <p>2.6. Проведение физиотерапевтических процедур токами высокого напряжения и малой силы: местная дарсонвализация, токи надтональной частоты (ультратонотерапия).</p> <p>2.7. Проведение физиотерапевтических процедур электрическими, магнитными и электромагнитными полями: местная и общая магнитотерапия, индуктотерапия, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия.</p> <p>2.8. Проведение физиотерапевтических процедур электромагнитным излучением оптического диапазона: местное и общее инфракрасное облучение, облучение видимым спектром (селективная и неселективная фотохромотерапия), ультрафиолетовое облучение (местная, общее, полостная, внутривенная), лекарственный лазерофорез (фотофорез).</p> <p>2.9. Проведение физиотерапевтических процедур механотерапии: вибротерапия, ультразвуковая терапия, лекарственный ультратрафофорез, прессотерапия (в том числе пневмокомпрессия, наружная контрпульсация, абдоминальная декомпрессия), вакуумная терапия, тракционная терапия, гравитационная терапия.</p> <p>2.10. Проведение физиотерапевтических процедур тепловой энергией: пелоидотерапия (грязелечение), парафинолечение, озокеритолечение, применение с лечебной целью глины, песка (псаммотерапия), лечебное применение нафталан, баня (в том числе сауна), ванна паровая, криотерапия.</p> <p>2.11. Проведение физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды: гипокситерапия (типобаричная и нормобарическая), оксигенотерапия (нормобарическая и гипербарическая), озонотерапия (местная, полостная и внутривенная), использование воздушно-газовых смесей, аэроионотерапия, аэрозольотерапия (ингаляционная терапия), электроаэрозольотерапия галотерапия, спелеотерапия, аэрофитотерапия, ароматерапия.</p> <p>2.12. 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,</p>		

Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		Опыт деятельности (далее – о)	
№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		2.з17. Алгоритмы оказания медицинской помощи при осложнениях, нежелательных реакциях, возникающих во время физиотерапевтических процедур.	<p>микроклизмы и гидроклоноотерапия, укутывание общее (влажное и сухое обертывание) и местное (компресс), в том числе и использованием компонентов растительного, животного и минерального происхождения.</p> <p>2.у13. Проведение физиотерапевтических процедур радонотерапии: радоновые ванны, суховоздушные радоновые ванны, накожные и внутрисполостные аппликации радона, радоновые ингаляции, питье радоновой воды, радоно-масляные концентраты (свечи, капсулы, аппликации).</p> <p>2.у14. Проведение физиотерапевтических процедур климатическими факторами: климатотерапия, ландшафтотерапия, гелиотерапия, талассотерапия, купание в открытых водоемах.</p> <p>2.у15. Контроль параметров работы физиотерапевтической аппаратуры и приборов во время проведения физиотерапевтической процедуры.</p> <p>2.у16. Наблюдение, контроль и оценка состояния пациента во время проведения физиотерапевтических процедур.</p> <p>2.у17. Осмотр при оказании медицинской помощи в неотложной форме с оценкой состояния пациента, рисков и угрозы жизни при электроотравмах и осложнениях, возникающих во время физиотерапевтических процедур и манипуляций.</p> <p>2.у18. 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.</p>
3	ПК-3. Способен организовывать и проводить мероприятия по созданию безопасной среды для пациентов и персонала	<p>3.з1. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>3.з2. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противозидемическому режиму, профилактическим и противозидемическим мероприятиям, условиям труда персонала).</p> <p>3.з3. Правила идентификации пациента.</p> <p>3.з4. Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>3.з5. Методы, приемы и средства индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов.</p>	<p>3.о1. Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами.</p> <p>3.о2. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов.</p> <p>3.о3. Обеспечение безопасности пациента при его транспортировке и перемещении.</p>

Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям				
№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
4	ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «физиотерапия» вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>3.36. Правила обеззараживания рук и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи.</p> <p>3.37. Виды, цели, задачи и технологии дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня, стерилизации медицинских изделий, меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.</p> <p>3.38. Комплекс и правила проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования.</p> <p>3.39. Основы медицинской эргономики.</p> <p>4.31. Законодательство Российской Федерации в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>4.32. Требования по защите персональных данных, правила работы с персональными данными пациентов, персонала и сведениями, составляющими врачебную тайну.</p> <p>4.33. Виды и формы документов, требования к ведению и оформлению медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>4.34. Порядок учета и хранения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>4.35. Формы отчетов, порядок составления и представления отчетности о профессиональной деятельности.</p> <p>4.36. Основы информационной безопасности, правила работы в информационно-аналитических системах, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с использованием автоматизированного рабочего места.</p> <p>4.37. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>4.38. Правила и методы координации деятельности и контроля работы среднего и младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении.</p> <p>4.39. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.</p>	<p>4.у1. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.</p> <p>4.у2. Ведение и оформление медицинской документации, в том числе в форме электронных документов.</p> <p>4.у3. Учет и осуществление хранения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>4.у4. Составление плана работы и формирование отчета о профессиональной деятельности.</p> <p>4.у5. Использование в работе медицинских информационных систем, автоматизированных рабочих мест, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>4.у6. Выполнение мероприятий по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>4.у7. Координация деятельности и контроль работы среднего и младшего медицинского персонала, находящегося в распоряжении.</p> <p>4.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, выполнение требований пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, порядка действия в чрезвычайных ситуациях, основ личной безопасности и конфликтологии.</p>	<p>4.о1. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов.</p> <p>4.о2. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.</p>

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
5	ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	<p>4.з10. Требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>5.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.</p> <p>5.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>5.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.</p> <p>5.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (лефбрилляции).</p>	<p>5.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.</p> <p>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).</p> <p>5.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.</p> <p>5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.</p> <p>5.у6. Оценка количества пострадавших.</p> <p>5.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения медицинских мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>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.</p> <p>5.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.</p> <p>5.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.</p> <p>5.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.</p> <p>5.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.</p> <p>5.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.у14. Осуществление медицинских 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.</p>	<p>5.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасности условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).</p>

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	Опыт деятельности (далее – о)
		<p data-bbox="229 1361 256 1592">Знания (далее – з)</p> <p data-bbox="229 678 256 920">Умения (далее – у)</p>	
	<p>5.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.</p> <p>5.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.</p> <p>5.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>5.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.</p> <p>5.312. Правила остановки наружных кровотечений.</p> <p>5.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.</p> <p>5.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.</p> <p>5.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.</p>	<p>5.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).</p> <p>5.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.</p> <p>5.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.</p> <p>5.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.</p> <p>5.у19. Промывание желудка.</p> <p>5.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных.</p> <p>5.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.</p> <p>5.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.</p> <p>5.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.</p> <p>5.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.</p> <p>5.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличие сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.</p>	

### III. Учебный план<sup>5</sup>

#### 7. Учебный план:

№ 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, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)				практика	аттестация
				всего	в том числе				
			практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ					
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности по профилю «физиотерапия»</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в рамках профессиональной деятельности по профилю «физиотерапия»	6	6	0	0	0	0	0	
1.2	Основы ведения медицинской документации и электронного документооборота	6	2	4	0	0	0	0	
1.3	Общение в профессиональной деятельности специалиста	6	2	4	0	0	0	0	
1.4	Обеспечение инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур	18	6	12	6	0	0	0	
1.5	Обращение с медицинскими отходами	6	2	4	4	0	0	0	
1.6	Методы обследования пациента	24	6	18	6	0	0	0	
1.7	Физиотерапевтические аппараты	24	12	12	6	0	0	0	
1.8	Обращение лекарственных средств	6	6	0	0	0	0	0	
1.9	Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	10	6	4	4	0	0	0	
1.10	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2	
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических процедур и контроль их эффективности</b>	<b>204</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
2.1	Лечебные физические факторы и физические методы лечения	6	6	0	0	0	0	0	
2.2	Лечебное применение электрического тока	36	12	24	18	0	0	0	
2.3	Лечебное применение электрического и магнитного полей и электромагнитных излучений	30	12	18	12	0	0	0	
2.4	Лечебное применение оптического излучения	36	18	18	12	0	0	0	
2.5	Лечебное применение механических факторов	18	10	8	6	0	0	0	
2.6	Лечебное применение искусственно измененной воздушной среды	18	10	8	6	0	0	0	
2.7	Гидротерапия и бальнеотерапия. Радонотерапия	18	10	8	6	0	0	0	
2.8	Термотерапия	18	10	8	6	0	0	0	
2.9	Лечебное применение климатических факторов	6	4	2	0	0	0	0	
2.10	Физиотерапия в детской практике	6	2	4	4	0	0	0	
2.11	Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов. Физиопрофилактика	10	6	4	0	0	0	0	
2.12	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2	
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	40	6	34	0	0	0	0	

<sup>5</sup> Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		всего	лекции	в том числе по видам учебной деятельности				практика	аттестация
				занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)					
				всего	в том числе		возможно использованное ЭО и ДОТ		
практическая подготовка									
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2	
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Практика</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>2</b>	
4.1	Оказание медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	142	0	0	0	0	142	0	
4.2	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2	
<b>5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
Итого часов (трудоемкость)		504	154	194	96	0	142	14	

#### IV. Рабочие программы модулей<sup>6</sup>

##### 8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности по профилю физиотерапия</b>		
1.1	Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в рамках профессиональной деятельности по профилю «физиотерапия»	Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению по профилю «физиотерапия». Отраслевые стандарты в физиотерапии. Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи и клинические рекомендации (протоколы лечения) при оказании медицинской помощи в части медицинской реабилитации методами физиотерапии. Основы экономики здравоохранения. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. 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 медицинского персонала. Организация и контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии).	ПК-1, ПК-4
1.2	Основы ведения медицинской документации и электронного документооборота	Учетно-отчетная медицинская документация физиотерапевтического кабинета медицинской организации: назначение, движение, порядок заполнения, хранение. Порядок представления отчетных документов по виду деятельности медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии). Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, специализированную помощь том числе в форме электронного документа. Правила работы с персональными данными пациента. Телекоммуникационные технологии в медицине. Порядок работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».	ПК-4

<sup>6</sup> Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1.3	Общение в профессиональной деятельности медицинского работника	Этика и деонтология в профессиональной деятельности. Эффективные коммуникации в коллективе. Эффективные коммуникации с пациентами. Понятие «психологический климат». Общение как основной критерий создания благоприятного психологического климата в медицинской организации. Значимость и влияние благоприятного психологического микроклимата на улучшение состояния пациента. Физические и психологические характеристики пациентов разных возрастных групп, лиц с частичной или полной утратой способности к общению, передвижению, самообслуживанию. Психология общения с пациентом, находящимся в терминальной стадии болезни, способы оказания психологической поддержки родственникам (законным представителям).	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.4	Обеспечение инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: понятие, структура, масштаб проблемы, особенности возбудителей, выявление и регистрация, основные принципы эпидемиологического расследования. Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи у медицинских работников. Основы асептики и антисептики. Уровни деkontаминации рук медицинских работников. Дезинфекция. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. Классы чистоты помещений, виды уборок. Требования к рабочей одежде и обуви медицинской сестры по физиотерапии.	ПК-3
1.5	Обращение с медицинскими отходами	Понятие «медицинские отходы», классификация медицинских отходов, характеристика морфологического состава, классы эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности. Санитарные правила обращения с медицинскими отходами. Организация системы сбора и утилизации отходов в учреждении здравоохранения. Тара для сбора отходов. Правила сбора, накопления, временного хранения, обеззараживания, удаления медицинских отходов, кратность их вывоза.	ПК-3
1.6	Методы обследования пациента	Правила и порядок подготовки пациента к медицинским обследованиям. Основные и дополнительные методы обследования пациента. Методы функционального и физикального обследования пациентов с учетом возрастных особенностей и заболевания. Адаптация человека к условиям острого и хронического заболевания. Порядок проведения доврачебного функционального обследования пациента перед проведением физиотерапевтической процедуры, динамического наблюдения за состоянием и самочувствием пациента во время физиотерапевтических процедур.	ПК-1, ПК-2
1.7	Физиотерапевтические аппараты	Стандарт оснащения кабинета физиотерапии. Требования санитарных норм и правил, стандарт оснащения кабинета (отделения) физиотерапии к температурному режиму, освещенности, вентиляции. Виды современных медицинских изделий, приборов, предназначенных для проведения физиотерапии. Принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий и материально-технического оснащения физиотерапевтического кабинета. Требования охраны труда, пожарной безопасности в кабинете (отделении) физиотерапии.	ПК-1, ПК-2, ПК-4
1.8	Обращение лекарственных средств	Основы клинической фармакологии, виды лекарственных форм, способы и правила применения лекарственных препаратов, побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии, меры профилактики и оказание медицинской помощи. Лекарственные формы, фармакокинетика и фармакодинамика,	ПК-2, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		пути и правила введения лекарственных препаратов, используемых при проведении физиотерапевтических процедур, нежелательные реакции и осложнений лекарственных препаратов, меры профилактики и оказание медицинской помощи в неотложной форме. Порядок получения, учета, хранения и применения лекарственных препаратов, геля, этилового спирта, спиртосодержащих препаратов, медицинских изделий, разрешённых к применению для физиотерапии. Требования к маркировке лекарственных препаратов. Правила оформления медицинской документации по учёту, хранению и применению лекарственных препаратов. Порядок утилизации неиспользованных или испорченных лекарственных препаратов.	
1.9	Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в работе медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии). 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. Медицинская эргономика. Организация рабочего пространства и безопасной больничной среды, адаптированной к потребностям пациента. Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы в кабинете (отделении) физиотерапии медицинской организации. Льготы медицинского персонала физиотерапевтических отделений.	ПК-3, ПК-4
1.10	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.9.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	<b>2 Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических процедур и контроль их эффективности</b>		
2.1	Лечебные физические факторы и физические методы лечения	Лечебные факторы: понятие, классификация, направления использования, преимущества применения. Физические методы лечения: понятие, классификация, механизм действия на организм. Лечебные эффекты различных физических методов лечения. Медицинские показания к проведению физиотерапии. Общие медицинские противопоказания к проведению физиотерапии. Виды и технологии физиотерапевтических процедур, применяемых с целью профилактики, лечения и (или) медицинской реабилитации пациентов с острыми и хроническими заболеваниями, травматическими повреждениями и их последствиями. Компьютеризированные методы физиотерапии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.2	Лечебное применение электрического тока	Физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия электрического тока на организм, лечебные эффекты, дозирование. 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. Правила техники безопасности при применении медицинских изделий.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.3	Лечебное применение электрического и магнитного полей и электромагнитных излучений	Физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия электрического и магнитного полей и электромагнитных излучений на организм, лечебные эффекты, дозирование. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими, магнитными и электромагнитными полями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечению электрическими, магнитными и электромагнитными полями. Правила техники безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.4	Лечебное применение оптического излучения	Физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия оптического излучения на организм,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		лечебные эффекты, дозирование. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электромагнитным излучением оптического диапазона. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечению электромагнитным излучением оптического диапазона. Правила техники безопасности.	
2.5	Лечебное применение механических факторов	Физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия механических факторов на организм, лечебные эффекты, дозирование. Технологии физиотерапевтических процедур механотерапии. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению механических факторов. Правила техники безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.6	Лечебное применение искусственно измененной воздушной среды	Механизмы физиологического и лечебного действия искусственно измененной воздушной среды на организм, лечебные эффекты, дозирование. Технологии физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению искусственно измененной воздушной среды. Правила техники безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.7	Гидротерапия и бальнеотерапия. Радонотерапия	Механизмы физиологического и лечебного действия гидротерапии, бальнеотерапии, радонотерапии на организм, лечебные эффекты, дозирование. Технологии физиотерапевтических процедур гидротерапии и бальнеотерапии. Технологии физиотерапевтических процедур радонотерапии. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Правила техники безопасности при применении медицинских изделий.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.8	Термотерапия	Механизмы физиологического и лечебного действия термотерапии на организм, лечебные эффекты, дозирование. Технологии физиотерапевтических процедур лечения тепловой энергией. Медицинские показания и медицинские противопоказания к термотерапии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.9	Лечебное применение климатических факторов	Механизмы физиологического и лечебного действия климатических факторов на организм, лечебные эффекты, дозирование. Технологии физиотерапевтических процедур лечения климатическими факторами. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению климатических факторов. Правила техники безопасности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.10	Физиотерапия при оказании медицинской помощи детям	Анатомо-физиологические особенности детского организма. Особенности применения физиотерапии в детском возрасте, дозирование физиотерапевтических процедур в зависимости от возраста ребенка.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.11	Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов. Физиопрофилактика	Основные правила комплексного использования лечебных физических факторов. Комбинирование климатических и физиотерапевтических процедур. Комбинирование медицинского массажа и физиотерапевтических процедур. Понятие о физиопрофилактике. Основные средства физиопрофилактики, их значение для закаливания и оздоровления населения. Физиотерапевтические аппараты, используемые с профилактической целью. Дозирование профилактических физиопроцедур в зависимости от возраста, сезона, общего состояния организма.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2.12	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.11.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</b>		
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	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 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.	ПК-5
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 3.1.	ПК-5
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Практика</b>		
4.1	Оказание медицинской помощи по профилю «физиотерапия»	Участие в оказании 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 форме электронных документов; организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4.2	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках раздела практики 4.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

## V. Формы аттестации<sup>7</sup>

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется организацией.

Промежуточная аттестация по модулям 1 и 2 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 3 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 4 должна включать в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе

<sup>7</sup> Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

участия в оказании медицинской помощи с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации устанавливаются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке<sup>8</sup>.

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

#### Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Контроль за состоянием аппаратуры перед началом рабочей смены проводит	А) заведующий отделением Б) главная медицинская сестра В) медицинская сестра по физиотерапии Г) физиотехник	В	1.34

#### Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

#### Условия

Вы – медицинская сестра по физиотерапии (медицинский брат по физиотерапии) физиотерапевтического кабинета поликлиники. Пациенту 50 лет с диагнозом «язвенная болезнь желудка» в стадии ремиссии назначена физиотерапевтическая процедура. По назначению врача вам необходимо провести электросонтерапию.

#### Задания

1. Дайте характеристику аппарата для проведения процедуры.
2. Назовите правила проведения назначенной физиотерапевтической процедуры.
3. Каковы возможности сочетания назначенной физиотерапевтической процедуры с другими процедурами?

#### Эталоны ответов

<sup>8</sup> Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

1. Для проведения процедуры используют одноканальные аппараты, предназначенные для проведения процедуры одному человеку. Аппараты выполнены по II классу защиты от поражения электрическим током, в пластмассовом корпусе и не требуют дополнительного заземления. Аппараты электросонтерапии генерируют постоянный импульсный ток с прямоугольной формой импульсов, низкой частоты (от 1 до 150-160 Гц, малой силы до 10 мА), длительность импульсов от 0,2 до 2 мс в зависимости от частоты.

2. Процедура проводится в отдельно выделенном помещении, исключающим посторонние звуки, на удобной кровати, в положении лежа на спине. Методика контактная, электроды заполняются гидрофильными прокладками или ватой, смоченной в теплой воде, накладываются на закрытые веки (или лоб) и область сосцевидных отростков. Глазничные электроды подключаются к отрицательному полюсу, а заушные – к положительному. Маску закрепляют таким образом, чтобы электроды плотно прилегали к коже, но без давления. Перед процедурой необходимо ознакомить пациента с возможными ощущениями во время процедуры, правилами проведения вовремя и после процедуры. После установления необходимых параметров, медленно, вращая ручку потенциометра, дозируют силу тока до появления у пациента минимальных ощущений «ползания мурашек», легкой вибрации или толчков, возможны субъективные ощущения сползания маски или раскачивания. При наложении электродов на глаза, после процедуры необходимо дать возможность пациенту адаптироваться к свету (после отключения тока, не сразу открывать глаза, а через 1-2 минуты, при этом возможно ощущение потемнения, которое самостоятельно проходит). Необходимо учитывать, что фаза торможения, которая наступает во время процедуры, может сохраняться еще в течении 1,5-2 часов после ее завершения и несколько снижать быстроту реакции. При повышении возбудимости центральной нервной системы, органических, дегенеративных процессах, при язвенной болезни желудка, гипертонической болезни применяется низкая частота (5-20 Гц), при заторможенности, связанной с угнетением нейрогуморальной регуляции, – высокая частота (40-100 Гц). Длительность процедур: первой – 20 мин, последующих – 30-40, но не больше 60 мин. Процедуру проводят ежедневно или через день, на курс назначают 10-15 процедур.

3. Электросонтерапия относится к процедурам общего действия, поэтому рекомендуется ее совмещать в один день с местными процедурами (локальные методики): ультразвуком, дарсонвализацией, лазеротерапией, магнитотерапией, лекарственным электрофорезом, аппликациями парафина и лечебной грязи. Первой проводят местную процедуру, а затем с интервалом 2 часа – электросонтерапию. Электросонтерапия не применяется в один день с другими общими физиотерапевтическими процедурами, возможно их применение в разные дни.

Коды результатов обучения: 1з4, 1.у1, 2.з6, 2.у5.

## VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы<sup>9</sup>

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Квалификация работников организации, 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<sup>10</sup>, или Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей

<sup>9</sup> Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

<sup>10</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2010 г., регистрационный № 18638, с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 мая 2011 г. № 448н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июля 2011 г., регистрационный № 21240).

руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н<sup>11</sup>, 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.

Занятия семинарского типа модуля 3 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1-2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 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.

Модуль 4 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»,

---

<sup>11</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

осуществлять соответствующую медицинскую деятельность и иметь стаж такой деятельности не менее 3 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности по профилю «физиотерапия»	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических и контроль их эффективности	
Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности<sup>12</sup> 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	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности по профилю «физиотерапия»	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара,

<sup>12</sup> Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	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 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 4 обучающихся.
<b>Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических процедур и контроль их эффективности</b>	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	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 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 4 обучающихся.
<b>Модуль 4. Практика</b>	
4.1. Оказание 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 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 4 обучающихся.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

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

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

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