

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по  
последипломному и дополнительному  
образованию  
ГАПОУ «Казанский медицинский  
колледж»

 Т.В. Ванюшина  
«\_\_» \_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора  
ГАПОУ «Казанский медицинский  
колледж»

  
А.В. Шулаев  
«\_\_» \_\_ 20\_\_ г.



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

Казань, 2026 г.

## I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов 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 - 02 Здоровоохранение, уровень квалификации - 6 уровень).
2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее - организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК), 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.

| №<br>темы | Наименование модулей                                                                           | Всего<br>часов | Очное обучение |          |          |          |          |          |          |          |          |              |              |              |              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|           |                                                                                                |                | 1 неделя       | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя | 5 неделя | 6 неделя | 7 неделя | 8 неделя | 9 неделя | 10<br>неделя | 11<br>неделя | 12<br>неделя | 13<br>неделя |
| 1         | Модуль 1. Общие<br>вопросы<br>профессиональной<br>деятельности по<br>профилю<br>«физиотерапия» | 108            | 36             | 36       | 36       |          |          |          |          |          |          |              |              |              |              |
| 2         | Модуль 2.<br>Выполнение<br>физиотерапевтических<br>процедур и контроль                         | 204            |                |          |          | 36       | 36       | 36       | 36       | 36       | 24       |              |              |              |              |

[illegible]

## II. Планируемые результаты обучения

### 6. Планируемые результаты обучения:

| № п/п | Коды и наименования компетенций                                                 | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                 | 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,</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</p> | <p>1.о1. Обследование пациента перед проведением физиотерапевтической процедуры.</p> <p>1.о2. Подготовка к использованию медицинских изделий для физиотерапевтических процедур.</p> |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|          |                                 | Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Опыт деятельности (далее - о) |
|          |                                 | <p>медицинских изделий, разрешённых к применению для физиотерапии.</p> <p>1.37. Процесс адаптации человека к условиям острого 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>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,</p> |                               |
| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|          |                                 | Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Опыт деятельности             |

|   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |             |
|---|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | назначившего физиотерапевтическую процедуру.                                                                                                                       | (далее - о) |
| 2 | ПК-2. Способен выполнять физиотерапевтические процедуры | <p>2.31. Перечень лечебных физических факторов и физических методов лечения, медицинских показаний и медицинских противопоказаний 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, 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.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 лекарственных препаратов.</p> <p>2.у3. Выбор программ при компьютеризированных методах физиотерапии.</p> <p>2.у4. Проведение физиотерапевтических процедур постоянными токами</p> | <p>2.о1. Проведение физиотерапевтических процедур детям и взрослым.</p> <p>2.о2. Контроль за состоянием пациента при проведении физиотерапевтических процедур.</p> |             |

| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Коды и наименования компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Опыт деятельности (далее - о) |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <table><tr><th>Знания (далее - з)</th><th>Умения (далее - у)</th></tr><tr><td>2.35. Технологии физиотерапевтических процедур лечения постоянными токами низкого напряжения и малой силы.<br/>2.36. Технологии физиотерапевтических процедур лечения импульсными токами.<br/>2.37. Технологии физиотерапевтических процедур лечения токами высокого напряжения и малой силы.<br/>2.38. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими, электромагнитными полями.<br/>2.39. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электромагнитным излучением оптического диапазона, местным и общим инфракрасным облучением, облучением видимым спектром, ультрафиолетовым облучением, низкоинтенсивной лазеротерапией, лекарственным лазерофорезом.<br/>2.310. Технологии физиотерапевтических процедур механотерапии.<br/>2.3.11. Технологии физиотерапевтических процедур</td><td>низкого напряжения и малой силы: гальванизация, лекарственный электрофорез, гидрогальванические ванны.<br/>2.у5. Проведение физиотерапевтических процедур импульсными токами: амплипульстерапия, флюктуоризация, интерференцтерапия, диадинамотерапия, электросонотерапия, чрескожная электронейростимуляция.<br/>2.у6. Проведение физиотерапевтических процедур токами высокого напряжения и малой силы: местная дарсонвализация, токи надтональной частоты (ультратонотерапия).<br/>2.у7. Проведение физиотерапевтических процедур электрическими, магнитными и электромагнитными полями: местная и общая магнитотерапия, индуктотерапия, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия.<br/>2.у8. Проведение физиотерапевтических</td></tr></table> | Знания (далее - з)            | Умения (далее - у) | 2.35. Технологии физиотерапевтических процедур лечения постоянными токами низкого напряжения и малой силы.<br>2.36. Технологии физиотерапевтических процедур лечения импульсными токами.<br>2.37. Технологии физиотерапевтических процедур лечения токами высокого напряжения и малой силы.<br>2.38. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими, электромагнитными полями.<br>2.39. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электромагнитным излучением оптического диапазона, местным и общим инфракрасным облучением, облучением видимым спектром, ультрафиолетовым облучением, низкоинтенсивной лазеротерапией, лекарственным лазерофорезом.<br>2.310. Технологии физиотерапевтических процедур механотерапии.<br>2.3.11. Технологии физиотерапевтических процедур | низкого напряжения и малой силы: гальванизация, лекарственный электрофорез, гидрогальванические ванны.<br>2.у5. Проведение физиотерапевтических процедур импульсными токами: амплипульстерапия, флюктуоризация, интерференцтерапия, диадинамотерапия, электросонотерапия, чрескожная электронейростимуляция.<br>2.у6. Проведение физиотерапевтических процедур токами высокого напряжения и малой силы: местная дарсонвализация, токи надтональной частоты (ультратонотерапия).<br>2.у7. Проведение физиотерапевтических процедур электрическими, магнитными и электромагнитными полями: местная и общая магнитотерапия, индуктотерапия, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия.<br>2.у8. Проведение физиотерапевтических |
| Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.35. Технологии физиотерапевтических процедур лечения постоянными токами низкого напряжения и малой силы.<br>2.36. Технологии физиотерапевтических процедур лечения импульсными токами.<br>2.37. Технологии физиотерапевтических процедур лечения токами высокого напряжения и малой силы.<br>2.38. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими, электромагнитными полями.<br>2.39. Технологии физиотерапевтических процедур лечения электромагнитным излучением оптического диапазона, местным и общим инфракрасным облучением, облучением видимым спектром, ультрафиолетовым облучением, низкоинтенсивной лазеротерапией, лекарственным лазерофорезом.<br>2.310. Технологии физиотерапевтических процедур механотерапии.<br>2.3.11. Технологии физиотерапевтических процедур | низкого напряжения и малой силы: гальванизация, лекарственный электрофорез, гидрогальванические ванны.<br>2.у5. Проведение физиотерапевтических процедур импульсными токами: амплипульстерапия, флюктуоризация, интерференцтерапия, диадинамотерапия, электросонотерапия, чрескожная электронейростимуляция.<br>2.у6. Проведение физиотерапевтических процедур токами высокого напряжения и малой силы: местная дарсонвализация, токи надтональной частоты (ультратонотерапия).<br>2.у7. Проведение физиотерапевтических процедур электрическими, магнитными и электромагнитными полями: местная и общая магнитотерапия, индуктотерапия, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия.<br>2.у8. Проведение физиотерапевтических |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Умения (далее - у) | Опыт деятельности (далее - о) |
|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
|          |                                 | <p>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 мониторингирования параметров жизнедеятельности организма, состояния и самочувствия пациента во время проведения физиотерапевтических процедур.</p> <p>2.317. Алгоритмы оказания медицинской помощи при осложнениях, нежелательных реакциях, возникающих во время физиотерапевтических процедур.</p> | <p>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).</p> <p>2.у9. Проведение физиотерапевтических процедур механотерапии: вибротерапия, ультразвуковая терапия, лекарственный ультрафонофорез, прессотерапия (в том числе пневмокомпрессия, наружная контрпульсация, абдоминальная декомпрессия), вакуумная терапия, тракционная терапия, гравитационная терапия.</p> <p>2.у10. Проведение физиотерапевтических процедур тепловой энергией: пеллоидотерапия (грязелечение), парафинолечение,</p> |                    |                               |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|          |                                 | Знания (далее - з)                                                     | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Опыт деятельности (далее - о) |
|          |                                 |                                                                        | <p>озокеритолечение, применение с лечебной целью глины, песка (псаммотерапия), лечебное применение нафталана, баня (в том числе сауна), ванна паровая, криотерапия.</p> <p>2.у11. 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, аэрозольотерапия (ингаляционная терапия), электроаэрозольотерапия, галотерапия, спелеотерапия, аэрофитотерапия, ароматотерапия.</p> <p>2.у12. Проведение физиотерапевтических процедур гидротерапии и бальнеотерапии: питьевые минеральные воды, обливание и обтирание, души, ванны</p> |                               |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|          |                                 | Знания (далее - з)                                                     | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Опыт деятельности (далее - о) |
|          |                                 |                                                                        | <p>(пресные, минеральные, газовые, ароматические лекарственные, вибрационные, вихревые, ванны с изменяемой температурой), купания, полостное применение минеральных вод, микроклизмы и гидроколonoтерапия, 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 внутриполостные аппликации радона, радоновые ингаляции, питье радоновой воды, радоно-масляные концентрации (свечи, капсулы, аппликации).</p> <p>2.у14. Проведение физиотерапевтических процедур климатическими факторами: климатотерапия, ландшафтотерапия,</p> |                               |

| №<br>п/п | Коды и наименования<br>компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|          |                                    | Знания (далее - з)                                                     | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Опыт деятельности<br>(далее - о) |
|          |                                    |                                                                        | <p>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 электротравмах 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</p> |                                  |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций                                                                              | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                              | Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Опыт деятельности (далее - о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3        | ПК-3. Способен организовывать и проводить мероприятия по созданию безопасной среды для пациентов и персонала | <p>3.31. Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>3.32. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противозидемическому режиму, профилактическим и противозидемическим мероприятиям, условиям труда персонала).</p> <p>3.33. Правила идентификации пациента.</p> <p>3.34. Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>3.35. Методы, приемы и средства индивидуальной защиты работников и пациентов.</p> <p>3.36. Правила обеззараживания рук и кожных покровов пациентов при оказании медицинской помощи.</p> | <p>процедуры, информирование врача.</p> <p>3.у1. Организация рабочего пространства, подготовка к работе медицинских изделий, расходных материалов.</p> <p>3.у2. Применение средств индивидуальной защиты.</p> <p>3.у3. Осуществление мероприятий по обращению с медицинскими отходами.</p> <p>3.у4. Соблюдение правил инфекционной безопасности при выполнении медицинских вмешательств.</p> <p>3.у5. Проведение и контроль предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня, стерилизации медицинских изделий.</p> <p>3.у6. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования.</p> <p>3.у7. Применение средств транспортировки пациентов и средств малой механизации с учетом принципов</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> |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций                                                                                                                                                         | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                         | 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 | 3.37. Виды, цели, задачи и технологии дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня, стерилизации медицинских изделий, меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.<br>3.38. Комплекс и правила проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования.<br>3.39. Основы медицинской эргономики.                                                                            | медицинской эргономики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|          |                                                                                                                                                                                         | 4.31. Законодательство Российской Федерации в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.<br>4.32. Требования по защите персональных данных, правила работы с персональными данными пациентов, персонала и сведениями, составляющими врачебную тайну.<br>4.33. Виды и формы документов, требования к ведению и оформлению медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.<br>4.34. Порядок учета и хранения | 4.у1. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.<br>4.у2. Ведение и оформление медицинской документации, в том числе в форме электронных документов.<br>4.у3. Учет и осуществление хранения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. | 4.о1. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов.<br>4.о2. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. |

| №<br>п/п | Коды и наименования<br>компетенций | Коды и наименования результатов обучения,<br>Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Опыт деятельности<br>(далее - о) |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|          |                                    | <p>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>4.310. Требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, порядок</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> |                                  |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций                                | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                | Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Опыт деятельности (далее - о)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|          |                                                                | действия в чрезвычайных ситуациях, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5        | ПК-5. Сposобен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме | <p>5.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.</p> <p>5.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>5.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.</p> <p>5.34. 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</p> | <p>5.у1. Диагностика состояний, требующих оказания помощи в экстренной форме.</p> <p>5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной 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</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</p> |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Умения (далее - у)                                                                                            | Опыт деятельности (далее - о) |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|          |                                 | угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.<br>5.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>5.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.<br>5.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).<br>5.38. Правила выполнения наружной электро-импульсной терапии (дефибрилляции) с использованием | использованием средств индивидуальной защиты.<br>5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.<br>5.у6. Оценка количества пострадавших.<br>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.<br>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.<br>5.у9. Устранение воздействия | клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - и кровообращения и (или) дыхания). |                               |

| №<br>п/п | Коды и наименования компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                               |
|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|          |                                 | Знания (далее - з)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Умения (далее - у)                      | Опыт деятельности (далее - о) |
|          |                                 | автоматического наружного дефибриллятора.<br>5.3.9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.<br>5.3.10. Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации.<br>5.3.11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.<br>5.3.12. Правила остановки наружных кровотечений.<br>5.3.13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.<br>5.3.14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.<br>5.3.15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.<br>5.3.16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. | повреждающих факторов на пострадавшего. |                               |

| №<br>п/п | Коды и наименования<br>компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям<br>Знания (далее - з)                                                                                                        | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Опыт деятельности<br>(далее - о) |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|          |                                    | <p>5.з17. 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.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.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и</p> |                                  |

| №<br>п/п | Коды и наименования<br>компетенций | Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|          |                                    | Знания (далее - з)                                                     | Умения (далее - у)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Опыт деятельности<br>(далее - о) |
|          |                                    |                                                                        | <p>осязания).</p> <p>5.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.</p> <p>5.у17. Использование состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.</p> |                                  |

6.1 Соответствие трудовым функциям, предусмотренным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. №475н «Об утверждении профессионального стандарта «медицинская сестра / медицинский брат»»

| Формируемые ПК                                                                                                                                                                          | Трудовые функции                                                                                                                    | Профессиональный стандарт                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способен проводить работы по подготовке к физиотерапевтическим процедурам                                                                                                         | Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях А/01.5 | Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. №475н «Об утверждении профессионального стандарта «медицинская сестра / медицинский брат»»; |
| ПК-2. Способен выполнять физиотерапевтические процедуры                                                                                                                                 | Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи А/02.5                                    |                                                                                                                                                                 |
| ПК-3. Способен организовывать и проводить мероприятия по созданию безопасной среды для пациентов и персонала                                                                            | Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни А/03.5        |                                                                                                                                                                 |
| ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «физиотерапия» вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/04.5                |                                                                                                                                                                 |
| ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме                                                                                                                          | Оказание медицинской помощи в экстренной форме А/06.5                                                                               |                                                                                                                                                                 |

6.2. Соответствие требованиям, установленным ФГОС среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 4 июля 2022 г. № 527

| Формируемые ПК                                                                  | Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности                                                                    | Наименование ФГОС<br>Реквизиты приказа об утверждении |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способен проводить работы по подготовке к физиотерапевтическим процедурам | ПК 4.1. Проводить оценку состояния пациента.<br>ПК 4.2. Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту. |                                                       |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         | <p>ПК 4.3. Осуществлять уход за пациентом.</p> <p>ПК 4.4. Обучать пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода.</p> <p>ПК 4.5. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме.</p> <p>ПК 4.6. Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации.</p>                                                                                                           | <p>ПК 4.3. Осуществлять уход за пациентом.</p> <p>ПК 4.4. Обучать пациента (его законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, приемам ухода и самоухода.</p> <p>ПК 4.5. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме.</p> <p>ПК 4.6. Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации.</p>                                                                                                           | <p>Федеральный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 4 июля 2022 г. № 527</p> |
| ПК-2. Способен выполнять физиотерапевтические процедуры                                                                                                                                 | <p>ПК 3.1. Консультировать население по вопросам профилактики заболеваний.</p> <p>ПК 3.2. Пропагандировать здоровый образ жизни.</p> <p>ПК 3.3. Участвовать в проведении профилактических осмотров и диспансеризации населения.</p> <p>ПК 3.4. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний.</p> <p>ПК 3.5. Участвовать в иммунопрофилактике инфекционных заболеваний.</p> | <p>ПК 3.1. Консультировать население по вопросам профилактики заболеваний.</p> <p>ПК 3.2. Пропагандировать здоровый образ жизни.</p> <p>ПК 3.3. Участвовать в проведении профилактических осмотров и диспансеризации населения.</p> <p>ПК 3.4. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний.</p> <p>ПК 3.5. Участвовать в иммунопрофилактике инфекционных заболеваний.</p> |                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-3. Способен организовывать и проводить мероприятия по созданию безопасной среды для пациентов и персонала                                                                            | <p>ПК 1.1. Организовывать рабочее место.</p> <p>ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду.</p> <p>ПК 1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>ПК 1.1. Организовывать рабочее место.</p> <p>ПК 1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду.</p> <p>ПК 1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «физиотерапия» вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | <p>ПК 2.1. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>ПК 2.2. Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>ПК 2.3. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в</p>                                                                                                                | <p>ПК 2.1. Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>ПК 2.2. Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>ПК 2.3. Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в</p>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |

| распоряжении медицинским персоналом.                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме | <p>ПК 5.1. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни.</p> <p>ПК 5.2. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.</p> <p>ПК 5.3. Проводить мероприятия по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи.</p> |

6.3. Соответствие квалификационным характеристикам в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями)

| Должность                          | 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, правильною эксплуатацией, 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- | 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 |

|  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>гигиенического режима в помещении, правил асептики и антисептики, условий стерилизации инструментов и материалов, предупреждению постинъекционных осложнений, гепатита, ВИЧ-инфекции.</p> | <p>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.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### III. Учебный план

#### 7. Учебный план:

| №<br>п/п | Наименования модулей, тем, разделов<br>практики                                                                                          | Количество часов (трудоемкость) |                              |                      |                                        |          |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------|------------|
|          |                                                                                                                                          | всего                           | в том числе по видам учебной |                      |                                        |          |            |
|          |                                                                                                                                          |                                 | лекции                       | Практические занятия |                                        | практика | аттестация |
|          |                                                                                                                                          |                                 |                              | всего                | в том числе<br>практическая подготовка |          |            |
| <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>2</b>   |
| 1.1      | Нормативное правовое регулирование вопросов оказания медицинской помощи в рамках профессиональной деятельности по профилю «физиотерапия» | 6                               | 6                            | 0                    | 0                                      | 0        | 0          |
| 1.2      | Основы ведения медицинской документации и электронного документооборота                                                                  | 6                               | 2                            | 4                    | 0                                      | 0        | 0          |
| 1.3      | Общение в профессиональной деятельности специалиста                                                                                      | 6                               | 2                            | 4                    | 0                                      | 0        | 0          |
| 1.4      | Обеспечение инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур                             | 18                              | 6                            | 12                   | 6                                      | 0        | 0          |
| 1.5      | Обращение с медицинскими отходами                                                                                                        | 6                               | 2                            | 4                    | 4                                      | 0        | 0          |
| 1.6      | Методы обследования пациента                                                                                                             | 24                              | 6                            | 18                   | 6                                      | 0        | 0          |
| 1.7      | Физиотерапевтические аппараты                                                                                                            | 24                              | 12                           | 12                   | 6                                      | 0        | 0          |
| 1.8      | Обращение лекарственных средств                                                                                                          | 6                               | 6                            | 0                    | 0                                      | 0        | 0          |
| 1.9      | Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности                                                                     | 10                              | 6                            | 4                    | 4                                      | 0        | 0          |
| 1.10     | Промежуточная аттестация по модулю 1                                                                                                     | 2                               | 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>2</b>   |

| №<br>п/п                   | Наименования модулей, тем, разделов<br>практики                            | Количество часов (трудоемкость) |                                              |                            |    |          |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----|----------|------------|
|                            |                                                                            | всего                           | в том числе по видам учебной<br>деятельности |                            |    |          | Аттестация |
|                            |                                                                            |                                 | Практические занятия                         |                            |    | Практика |            |
|                            |                                                                            |                                 | лекция                                       | В том числе                |    |          |            |
|                            |                                                                            |                                 | всего                                        | Практическая<br>подготовка |    |          |            |
| 2.1                        | Лечебные физические факторы и физические методы лечения                    | 6                               | 6                                            | 0                          | 0  | 0        | 0          |
| 2.2                        | Лечебное применение электрического тока                                    | 36                              | 12                                           | 24                         | 18 | 0        | 0          |
| 2.3                        | Лечебное применение электрического и магнитного полей и электромагнитных   | 30                              | 12                                           | 18                         | 12 | 0        | 0          |
| 2.4                        | Лечебное применение оптического излучения                                  | 36                              | 18                                           | 18                         | 12 | 0        | 0          |
| 2.5                        | Лечебное применение механических факторов                                  | 18                              | 10                                           | 8                          | 6  | 0        | 0          |
| 2.6                        | Лечебное применение искусственно измененной воздушной среды                | 18                              | 10                                           | 8                          | 6  | 0        | 0          |
| 2.7                        | Гидротерапия и бальнеотерапия. Радонотерапия                               | 18                              | 10                                           | 8                          | 6  | 0        | 0          |
| 2.8                        | Термотерапия                                                               | 18                              | 10                                           | 8                          | 6  | 0        | 0          |
| 2.9                        | Лечебное применение климатических факторов                                 | 6                               | 4                                            | 2                          | 0  | 0        | 0          |
| 2.10                       | Физиотерапия в детской практике                                            | 6                               | 2                                            | 4                          | 4  | 0        | 0          |
| 2.11                       | Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов. Физиопрофилактика | 10                              | 6                                            | 4                          | 0  | 0        | 0          |
| 2.12                       | Промежуточная аттестация по модулю 2                                       | 2                               | 0                                            | 0                          | 0  | 0        | 2          |
| 3                          | Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме                   | 42                              | 6                                            | 34                         | 0  | 0        | 2          |
| 3.1                        | Оказание медицинской помощи в экстренной форме                             | 40                              | 6                                            | 34                         | 0  | 0        | 0          |
| 3.2                        | Промежуточная аттестация по модулю 3                                       | 2                               | 0                                            | 0                          | 0  | 0        | 2          |
| 4                          | Модуль 4. Практика                                                         | 144                             | 0                                            | 0                          | 0  | 142      | 2          |
| 4.1                        | Оказание медицинской помощи по профилю «физиотерапия»                      | 142                             | 0                                            | 0                          | 0  | 142      | 0          |
| 4.2                        | Промежуточная аттестация по модулю 4                                       | 2                               | 0                                            | 0                          | 0  | 0        | 2          |
| 5                          | Итоговая аттестация                                                        | 6                               | 0                                            | 0                          | 0  | 0        | 6          |
| Итого часов (трудоемкость) |                                                                            | 504                             | 154                                          | 194                        | 96 | 142      | 14         |

### 7.1. Учебно-тематический план

(\*лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ частично)

| № п/п      | Наименования модулей, тем, разделов практики                                                                                             | Всего      | в том числе |                      |                         | Практика | Аттестация |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|-------------------------|----------|------------|
|            |                                                                                                                                          |            | Лекция      | Практическое занятие | Практическая подготовка |          |            |
| <b>1</b>   | <b>Модуль 1. Общие вопросы профессиональной деятельности по профилю «физиотерапия»</b>                                                   | <b>108</b> | <b>48</b>   | <b>32</b>            | <b>26</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          |
| 1.2        | Основы ведения медицинской документации и электронного документооборота                                                                  | 6          | 2           | 4                    | 0                       | 0        | 0          |
| 1.3        | Общение в профессиональной деятельности специалиста                                                                                      | 6          | 2           | 4                    | 0                       | 0        | 0          |
| 1.4        | Обеспечение инфекционной безопасности в медицинской организации при выполнении физиотерапевтических процедур                             | 18         | 6           | 6                    | 6                       | 0        | 0          |
| 1.5        | Обращение с медицинскими отходами                                                                                                        | 6          | 2           | 0                    | 4                       | 0        | 0          |
| <b>1.6</b> | <b>Методы обследования пациента</b>                                                                                                      | <b>24</b>  | <b>6</b>    | <b>12</b>            | <b>6</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>   |
| 1.6.1.     | Методы функционального и физикального обследования пациентов с учетом возрастных особенностей и заболевания                              | 6          | 0           | 6                    | 0                       | 0        | 0          |
| 1.6.2.     | Порядок проведения осмотра пациента перед проведением физиотерапевтической процедуры                                                     | 18         | 6           | 6                    | 6                       | 0        | 0          |
| <b>1.7</b> | <b>Физиотерапевтические аппараты</b>                                                                                                     | <b>24</b>  | <b>12</b>   | <b>6</b>             | <b>6</b>                | <b>0</b> | <b>0</b>   |
| 1.7.1      | Материально-техническое оснащение физиотерапевтического кабинета                                                                         | 6          | 6           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 1.7.2      | Виды приборов, предназначенных для проведения физиотерапии, принципы работы                                                              | 18         | 6           | 6                    | 6                       | 0        | 0          |
| 1.8        | Обращение лекарственных средств                                                                                                          | 6          | 6           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 1.9        | Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности                                                                     | 10         | 6           | 0                    | 4                       | 0        | 0          |
| 1.10       | Промежуточная аттестация по модулю 1                                                                                                     | 2          | 0           | 0                    | 0                       | 0        | 2          |
| <b>2</b>   | <b>Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических процедур и контроль</b>                                                                     | <b>204</b> | <b>100</b>  | <b>32</b>            | <b>70</b>               | <b>0</b> | <b>2</b>   |

| № п/п  | Наименования модулей, тем, разделов практики                                                                                                       | Всего | в том числе |                      |                         | Практика | Аттестация |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------|-------------------------|----------|------------|
|        |                                                                                                                                                    |       | Лекции      | Практическое занятие | Практическая подготовка |          |            |
|        | <b>их эффективности</b>                                                                                                                            |       |             |                      |                         |          |            |
| 2.1    | Лечебные физические факторы и физические методы лечения                                                                                            | 6     | 6           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.2    | Лечебное применение электрического тока                                                                                                            | 36    | 12          | 6                    | 18                      | 0        | 0          |
| 2.2.1  | Физико-химические основы, механизмы физиологического и лечебного действия электрического тока на организм                                          | 4     | 4           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.2.2  | Показания и противопоказания к лечению электрическим током                                                                                         | 8     | 2           | 0                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.2.3  | Технологии физиотерапевтических процедур лечения постоянными токами низкого напряжения и малой силы                                                | 10    | 2           | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.2.4. | Технологии физиотерапевтических процедур лечения импульсными токами, токами высокого напряжения и малой силы                                       | 14    | 4           | 4                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.3    | Лечебное применение электрического, магнитного полей и электромагнитных излучений                                                                  | 30    | 12          | 6                    | 12                      | 0        | 0          |
| 2.3.1  | Физико-химические основы, механизмы физиологического и лечебного действия электрического, магнитного полей, электромагнитных излучений на организм | 4     | 4           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.3.2  | Показания и противопоказания к лечению электрическими, магнитными полями, электромагнитными излучениями                                            | 2     | 2           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.3.3  | Технологии физиотерапевтических процедур лечения магнитными полями                                                                                 | 10    | 2           | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.3.4  | Технологии физиотерапевтических процедур лечения электрическими полями и электромагнитными излучениями                                             | 14    | 4           | 4                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.4    | Лечебное применение оптического излучения                                                                                                          | 36    | 18          | 6                    | 12                      | 0        | 0          |
| 2.4.1  | Физико-химические основы, механизмы физиологического и лечебного действия оптического излучения на организм.                                       | 4     | 4           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.4.2  | Показания и противопоказания к применению оптического излучения                                                                                    | 2     | 2           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |

| № п/п  | Наименования модулей, тем, разделов практики                                                                                                    | Всего | В том числе |                      |                         | Практика | Аттестация |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------|-------------------------|----------|------------|
|        |                                                                                                                                                 |       | Лекции      | Практическое занятие | Практическая подготовка |          |            |
| 2.4.3. | Технологии физиотерапевтических процедур лечения инфракрасным, видимым и ультрафиолетовым облучениями                                           | 16    | 6           | 4                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.4.4  | Технологии физиотерапевтических процедур лазеротерапии                                                                                          | 14    | 6           | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.5    | Лечебное применение механических факторов                                                                                                       | 18    | 10          | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.5.1  | Физико-химические основы, механизмы физиологического и лечебного действия механических факторов на организм                                     | 4     | 4           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.5.2  | Показания и противопоказания к применению механотерапии                                                                                         | 2     | 2           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.5.3  | Технологии физиотерапевтических процедур механотерапии                                                                                          | 12    | 4           | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.6    | Лечебное применение искусственно измененной воздушной среды                                                                                     | 18    | 10          | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.6.1  | Механизмы физиологического и лечебного действия на организм физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды | 4     | 4           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.6.2  | Показания и противопоказания к физиотерапевтическим процедурам с применением искусственно измененной воздушной среды                            | 2     | 2           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.6.3  | Технологии физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды                                                  | 12    | 4           | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.7    | Гидротерапия и бальнеотерапия. Радонотерапия                                                                                                    | 18    | 10          | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.7.1  | Механизмы физиологического и лечебного действия на организм гидротерапии, бальнеотерапии и радонотерапии                                        | 4     | 4           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.7.2. | Показания и противопоказания к применению гидротерапии, бальнеотерапии и радонотерапии                                                          | 2     | 2           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |
| 2.7.3  | Технологии физиотерапевтических процедур гидротерапии, бальнеотерапии и радонотерапии                                                           | 12    | 4           | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.8    | Термотерапия                                                                                                                                    | 18    | 10          | 2                    | 6                       | 0        | 0          |
| 2.8.1  | Механизмы физиологического и лечебного                                                                                                          | 4     | 4           | 0                    | 0                       | 0        | 0          |

| № п/п    | Наименования модулей, тем, разделов практики                                                                                                           | Всего      | в том числе |                      |                         | Практика   | Аттестация |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|-------------------------|------------|------------|
|          |                                                                                                                                                        |            | Лекция      | Практическое занятие | Практическая подготовка |            |            |
|          | действия на организм термотерапии                                                                                                                      |            |             |                      |                         |            |            |
| 2.8.2    | Показания и противопоказания к применению термотерапии                                                                                                 | 2          | 2           | 0                    | 0                       | 0          | 0          |
| 2.8.3    | Технологии физиотерапевтических процедур термотерапии                                                                                                  | 12         | 4           | 2                    | 6                       | 0          | 0          |
| 2.9      | Лечебное применение климатических факторов                                                                                                             | 6          | 4           | 2                    | 0                       | 0          | 0          |
| 2.10     | Физиотерапия в детской практике                                                                                                                        | 6          | 2           | 0                    | 4                       | 0          | 0          |
| 2.11     | Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов. Физиопрофилактика                                                                             | 10         | 6           | 4                    | 0                       | 0          | 0          |
| 2.12     | Промежуточная аттестация по модулю 2                                                                                                                   | 2          | 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>2</b>   |
| 3.1      | Оказание медицинской помощи в экстренной форме                                                                                                         | 40         | 6           | 34                   | 0                       | 0          | 0          |
| 3.1.1    | Обеспечение оперативной медицинской помощи при неотложных состояниях                                                                                   | 6          | 6           | 0                    | 0                       | 0          | 0          |
| 3.1.2    | Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме                                                                        | 6          | 0           | 6                    | 0                       | 0          | 0          |
| 3.1.3    | Проведение иммобилизации при травмах различных областей тела                                                                                           | 6          | 0           | 6                    | 0                       | 0          | 0          |
| 3.1.4    | Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации у детей и взрослых                                                                                    | 6          | 0           | 6                    | 0                       | 0          | 0          |
| 3.1.5    | Алгоритм оказания неотложной помощи при острых отравлениях. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Методика промывания желудка у детей и взрослых | 6          | 0           | 6                    | 0                       | 0          | 0          |
| 3.1.6    | Остановка наружных кровотечений                                                                                                                        | 6          | 0           | 6                    | 0                       | 0          | 0          |
| 3.1.7    | Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур                                                                                | 4          | 0           | 4                    | 0                       | 0          | 0          |
| 3.2      | Промежуточная аттестация по модулю 3                                                                                                                   | 2          | 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>142</b> | <b>2</b>   |
| 4.1      | Оказание медицинской помощи по профилю «физиотерапия»                                                                                                  | 142        | 0           | 0                    | 0                       | 142        | 0          |
| 4.1.1    | Организация рабочего пространства, подготовка к работе помещения, медицинских изделий, расходных материалов                                            | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |

| № п/п  | Наименования модулей, тем, разделов практики                                                                                                | Всего | в том числе |                      |                         | Практика | Аггестация |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------|-------------------------|----------|------------|
|        |                                                                                                                                             |       | Лекция      | Практическое занятие | Практическая подготовка |          |            |
| 4.1.2  | Контроль технического состояния аппаратуры для физиотерапии                                                                                 | 4     | 0           | 0                    | 0                       | 4        | 0          |
| 4.1.3  | Проверка исправности и готовности к работе физиотерапевтической аппаратуры, наличия инструментария, расходных материалов                    | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.4  | Определение функциональных возможностей пациента, зависимости от посторонней помощи в осуществлении самообслуживания, перемещения и общения | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.5  | Проведение профилактического осмотра пациента перед физиотерапевтической процедурой, направленного на выявление факторов риска              | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.6  | Выявление противопоказаний на момент проведения физиотерапевтической процедуры, информирование врача                                        | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.7  | Определение последовательности проведения физиотерапевтических процедур пациенту с другими мероприятиями по медицинской реабилитации        | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.8  | Обеспечение необходимого положения пациента для проведения физиотерапевтической процедуры                                                   | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.9  | Выбор программ при компьютеризированных методах физиотерапии по назначению врача                                                            | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.10 | Применение лекарственных препаратов при физиотерапевтических процедурах по назначению врача                                                 | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.11 | Проведение физиотерапевтических процедур постоянными токами низкого напряжения и малой силы                                                 | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |
| 4.1.12 | Проведение физиотерапевтических процедур импульсными токами                                                                                 | 6     | 0           | 0                    | 0                       | 6        | 0          |

| № п/п                             | Наименования модулей, тем, разделов практики                                                        | Всего      | в том числе |                      |                         | Практика   | Аттестация |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|-------------------------|------------|------------|
|                                   |                                                                                                     |            | Лекция      | Практическое занятие | Практическая подготовка |            |            |
| 4.1.13                            | Проведение физиотерапевтических процедур токами высокого напряжения и малой силы                    | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.14                            | Проведение физиотерапевтических процедур магнитными полями                                          | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.15                            | Проведение физиотерапевтических процедур электрическими, и электромагнитными полями                 | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.16                            | Проведение физиотерапевтических процедур электромагнитным излучением оптического диапазона          | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.17                            | Проведение физиотерапевтических процедур механотерапии                                              | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.18                            | Проведение физиотерапевтических процедур термотерапии                                               | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.19                            | Проведение физиотерапевтических процедур с применением искусственно измененной воздушной среды      | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.20                            | Проведение физиотерапевтических процедур гидротерапии и бальнеотерапии                              | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.21                            | Проведение физиотерапевтических процедур радоноотерапии                                             | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.22                            | Проведение физиотерапевтических процедур климатическими факторами                                   | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.23                            | Контроль параметров работы аппаратуры и приборов во время проведения физиотерапевтической процедуры | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.1.24                            | Наблюдение, контроль и оценка состояния пациента во время проведения физиотерапевтических процедур  | 6          | 0           | 0                    | 0                       | 6          | 0          |
| 4.2                               | Промежуточная аттестация по модулю 4                                                                | 2          | 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>6</b>   |
| <b>Итого часов (трудоемкость)</b> |                                                                                                     | <b>504</b> | <b>154</b>  | <b>98</b>            | <b>96</b>               | <b>142</b> | <b>14</b>  |

#### IV. Рабочие программы модулей

##### 8. Рабочие программы модулей:

| №<br>п/п | Наименование модулей,<br>тем, разделов практики                                                                                          | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Коды<br>формируемых<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-4                               |

| №<br>п/п | Наименование<br>модулей, тем,<br>разделов практики                                                                                | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                                                                                                                   | данными пациента.<br>Телекоммуникационные технологии в<br>медицине. Порядок работы в<br>информационных системах в сфере<br>здравоохранения и информационно-<br>телекоммуникационной сети «Интернет».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| 1.3      | Общение<br>в профессиональной<br>деятельности<br>медицинского<br>работника                                                        | Этика и деонтология в профессиональной<br>деятельности. Эффективные<br>коммуникации в коллективе.<br>Эффективные коммуникации с<br>пациентами. Понятие «психологический<br>климат». Общение как основной критерий<br>создания благоприятного<br>психологического климата в медицинской<br>организации. Значимость и влияние<br>благоприятного психологического<br>микроклимата на улучшение состояния<br>пациента. Физические и психологические<br>характеристики пациентов разных<br>возрастных групп, лиц с частичной или<br>полной утратой способности к общению,<br>передвижению, самообслуживанию.<br>Психология общения с пациентом,<br>находящимся в терминальной стадии<br>болезни, способы оказания<br>психологической поддержки<br>родственникам (законным<br>представителям). | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК-4          |
| 1.4      | Обеспечение<br>инфекционной<br>безопасности в<br>медицинской<br>организации при<br>выполнении<br>физиотерапевтических<br>процедур | Инфекции, связанные с оказанием<br>медицинской помощи: понятие,<br>структура, масштаб проблемы,<br>особенности возбудителей, выявление и<br>регистрация, основные принципы<br>эпидемиологического расследования.<br>Подходы и методы многоуровневой<br>профилактики инфекций, связанных с<br>оказанием медицинской помощи.<br>Профилактика инфекций, связанных с<br>оказанием медицинской помощи у<br>медицинских работников. Основы<br>асептики и антисептики. Уровни<br>деконтаминации рук медицинских<br>работников. Дезинфекция.<br>Предстерилизационная очистка и<br>стерилизация изделий медицинского<br>назначения. Санитарно-<br>эпидемиологические требования к<br>организациям, осуществляющим<br>медицинскую деятельность. Классы                                             | ПК-3                               |

| №<br>п/п | Наименование<br>модулей, тем,<br>разделов практики | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                                    | чистоты помещений, виды уборок. Требования к рабочей одежде и обуви медицинской сестры по физиотерапии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| 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,<br>ПК-4                |

| №<br>п/п | Наименование<br>модулей, тем,<br>разделов практики                               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.8      | Обращение<br>лекарственных<br>средств                                            | <p>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, пути и правила введения лекарственных препаратов, используемых при проведении физиотерапевтических процедур, нежелательные реакции и осложнения 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</p> | ПК-2, ПК-4                         |
| 1.9      | Внутренний контроль<br>качества и<br>безопасности<br>медицинской<br>деятельности | <p>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.</p>                                                                                                                           | ПК-3, ПК-4                         |

| №<br>п/п | Наименование<br>модулей, тем,<br>разделов практики                                             | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.10     | Промежуточная<br>аттестация по модулю<br>1                                                     | Контроль результатов обучения в рамках<br>освоения тем 1.1 -1.9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК-4          |
| <b>2</b> | <b>Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических процедур и контроль их<br/>эффективности</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| 2.1      | Лечебные физические<br>факторы и физические<br>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,<br>ПК-3, ПК-4          |
| 2.2      | Лечебное применение<br>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,<br>ПК-3, ПК-4          |
| 2.3      | Лечебное применение<br>электрического и<br>магнитного полей и<br>электромагнитных<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК-4          |

| №<br>п/п | Наименование<br>модулей, тем,<br>разделов практики                   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                                                      | Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечению электрическими, магнитными и электромагнитными полями. Правила техники безопасности.                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| 2.4      | Лечебное применение<br>оптического<br>излучения                      | Физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия оптического излучения на организм, 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. | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК-4          |
| 2.5      | Лечебное применение<br>механических<br>факторов                      | Физико-химические основы и механизмы физиологического и лечебного действия механических факторов на организм, лечебные эффекты, дозирование. Физиотерапевтических процедур механотерапии. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечебному применению механических факторов. Правила техники безопасности.                                                                       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК-4          |
| 2.6      | Лечебное применение<br>искусственно<br>измененной<br>воздушной среды | Механизмы физиологического и лечебного действия искусственно измененной воздушной среды на организм, лечебные эффекты, 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,<br>ПК-3, ПК-4          |
| 2.7      | Гидротерапия и<br>бальнеотерапия.<br>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                                                    | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-3, ПК-4          |

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

| №<br>п/п | Наименование<br>модулей, тем,<br>разделов практики              | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>3</b> | <b>Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| 3.1      | Оказание<br>медицинской помощи<br>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<br>аттестация по модулю<br>3                      | Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 3.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПК-5                               |
| <b>4</b> | <b>Модуль 4. Практика</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| 4.1      | Оказание<br>медицинской помощи<br>по профилю<br>«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,<br>ПК-3, ПК-4          |

## **V. Формы аттестации**

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

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

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

Промежуточная аттестация считается успешно пройденной при следующих критериях:

### **Критерии оценивания тестовых заданий:**

- 5 «отлично» - 90-100 %
- 4 «хорошо» - 80-89 %
- 3 «удовлетворительно» - 70-79 %
- 2 «неудовлетворительно» - ниже 70 %.

### **Критерии оценки ситуационной задачи:**

«5» (Отлично): задача решена верно. Ход решения логичный, последовательный и полный. Ошибок нет, продемонстрировано глубокое знание теории, терминология используется свободно, а на дополнительные вопросы даны четкие ответы.

«4» (Хорошо): основное решение верное, но допущены несущественные ошибки, неточности или неполнота в аргументации. Теоретические знания хорошие, но могут быть небольшие затруднения при ответах на дополнительные уточняющие вопросы.

«3» (Удовлетворительно): задача решена частично или с грубыми ошибками, но основные принципы слушатель понимает. Аргументация слабая, присутствуют значительные пробелы в теоретическом обосновании.

«2» (Неудовлетворительно): решение неверное или отсутствует. Слушатель не владеет базовой теорией и терминологией, не может обосновать свои действия.

### **Критерии оценивания демонстрации умения (оценка за манипуляцию):**

«5» (Отлично) – слушатель демонстрирует полное владение навыком: все действия выполнены в правильной последовательности, уверенно, без ошибок и нарушений техники безопасности.

«4» (Хорошо): слушатель выполнил процедуру правильно, но допустил 1-2 незначительные ошибки, которые самостоятельно или по подсказке экзаменатора быстро исправил (например: незначительное нарушение последовательности действий, огрехи в коммуникации с пациентом).

«3» (Удовлетворительно): выполнены базовые, жизненно важные этапы, но допущены грубые ошибки или нарушен алгоритм (например, нарушена

стерильность, пропущен важный этап подготовки), однако пациент не подвергся опасности.

**«2» (Неудовлетворительно):** слушатель допустил грубую ошибку, которая могла навредить здоровью пациента, либо не выполнил обязательные (критические) шаги.

Промежуточная аттестация по модулю 4 должна включать в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в оказании медицинской помощи с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

#### **Критерии оценивания:**

**5 «отлично»** - Отчёт полностью соответствует требованиям, содержит глубокий анализ, все задачи выполнены, оформление безупречно, отзыв руководителя положительный.

**4 «хорошо»** - Отчёт соответствует основным требованиям, анализ достаточный, есть незначительные недочёты по содержанию или оформлению.

**3 «удовлетворительно»** - Отчёт выполнен частично, анализ поверхностный, есть ошибки по содержанию или оформлению, отзыв руководителя с замечаниями.

**2 «неудовлетворительно»** - Отчёт не соответствует требованиям, анализ отсутствует или формальный, существенные ошибки, отзыв руководителя отрицательный.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях.

#### **Критерии оценивания тестовых заданий:**

**«5» (Отлично)** - 90-100 %

**«4» (Хорошо)** - 80-89 %

**«3» (Удовлетворительно)** - 70-79 %

**«2» (Неудовлетворительно)** - ниже 70 %.

#### **Критерии оценки ситуационной задачи:**

**«5» (Отлично):** задача решена верно. Ход решения логичный, последовательный и полный. Ошибок нет, продемонстрировано глубокое знание теории, терминология используется свободно, а на дополнительные вопросы даны четкие ответы.

**«4» (Хорошо):** основное решение верное, но допущены несущественные ошибки, неточности или неполнота в аргументации. Теоретические знания хорошие, но могут быть небольшие затруднения при ответах на дополнительные уточняющие вопросы.

**«3» (Удовлетворительно):** задача решена частично или с грубыми ошибками, но основные принципы слушатель понимает. Аргументация слабая, присутствуют значительные пробелы в теоретическом обосновании.

**«2» (Неудовлетворительно):** решение неверное или отсутствует. Слушатель не владеет базовой теорией и терминологией, не может обосновать свои действия.

#### **Критерии оценивания по чек-листу демонстрации умений слушателей:**

**«5» (Отлично):** манипуляция выполнена безупречно. Все этапы проведены в правильной последовательности, уверенно, без ошибок и в рамках установленного времени. Строго соблюдены все правила асептики\антисептики, техники безопасности и эргономики.

**«4» (Хорошо):** манипуляция выполнена правильно, но с незначительными недочетами (например, нарушена последовательность действий, которая не повлияла на итоговый результат, или слушатель действовал недостаточно уверенно).

**«3» (Удовлетворительно):** основной результат достигнут, но допущены грубые ошибки (например, пропущен важный этап алгоритма, нарушена техника безопасности или требования стерильности). Потребовались наводящие вопросы или подсказки преподавателя.

**«2» (Неудовлетворительно):** манипуляция выполнена с критическими ошибками, которые могут навредить пациенту, нарушают базовые принципы (например, грубое нарушение стерильности при инвазивных процедурах), либо слушатель не смог выполнить задание, либо выполняет их абсолютно неверно, демонстрируя полное незнание алгоритма и техники безопасности)

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.

#### **Критерии успешного прохождения итоговой аттестации:**

**5 «отлично»** - комплексная оценка предложенной ситуации; знание слушателя теоретического материала и умение использовать его при выполнении практических задач, обоснованность, четкость, краткость изложения ответа; правильный выбор тактики действий; последовательное, уверенное выполнение практических действий, в соответствии с технологией оказания медицинской услуги;

**4 «хорошо»** - комплексная оценка предложенной ситуации; незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы; правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями педагога; последовательное, но неуверенное выполнение практических действий, в соответствии с технологией оказания медицинской услуги;

**3 «удовлетворительно»** - затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя; выбор тактики действий в соответствии с ситуацией возможен при наводящих вопросах педагога; рабочее место не полностью оснащается для оказания медицинской услуги; непоследовательное и неуверенное выполнение практических действий при оказании медицинской услуги; для обоснования действий необходимы наводящие вопросы и комментарии педагога;

**2 «неудовлетворительно»** - неверная оценка ситуации; неправильно выбранная тактика действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента; неправильное оказание медицинских услуг, проводимое с

нарушением безопасности пациента и медперсонала.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовке.

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<br>Б) главная медицинская сестра<br>В) медицинская сестра по физиотерапии<br>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

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 накладывании 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. Электросонотерапия 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 - электросонотерапию. Электросонотерапия 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**

### **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, 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 практические занятия, 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.

Практические занятия проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

Практические занятия 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:**

Практические занятия 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», 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»<br>Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических и контроль их эффективности | <ol style="list-style-type: none"><li>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». г.Казань, ул.Х.Мавлютова, д.34. ГАПОУ «Казанский медицинский колледж».</li><li>2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"><li>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».</li><li>2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.</li><li>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.</li></ol> |

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 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                                 | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>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;</p> <p>2) не менее 1 занятой штатной единицы должности медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии) на 4 обучающихся.</p> |
| Модуль 2. Выполнение физиотерапевтических процедур и контроль их эффективности  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Темы, предусматривающие практическую подготовку                                 | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>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;</p> <p>2) не менее 1 занятой штатной единицы должности медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии) на 4 обучающихся.</p> |
| Модуль 4. Практика                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. Оказание медицинской помощи по профилю «физиотерапия» | <p>Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:</p> <p>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;</p> <p>2) не менее 1 занятой штатной единицы должности медицинской сестры по физиотерапии (медицинского брата по физиотерапии) на 4 обучающихся.</p> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации практических занятий, 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:**

Информационно-правовое обеспечение:

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс».
2. Справочная правовая система «Гарант».

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения РФ (<http://www.rosminzdrav.ru>)
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>)
3. Информационно-методический центр «Экспертиза» (<http://www.crc.ru>)
5. ЭБС «Консультант студента» [Электронный ресурс].-[www.medcollegelib.ru](http://www.medcollegelib.ru)

### Основная литература

1. Боголюбов В.М. Техника и методики физиотерапевтических процедур (справочник) / под ред. В.М. Боголюбова. - М.: Издательство БИНОМ, 2021. - 464с.: ил.
2. Гончаров С.Ф. Медицина чрезвычайных ситуаций: 2т. Том 2: учебник/ С.Ф. Гончаров, Г.М. Аветисов, А.Я. Фисун – под ред. С.Ф. Гончарова, А.Я. Фисуна.- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 608 с.
3. Епифанов, В.А. Основы реабилитации: учебник для медицинских училищ и колледжей/ В.А. Епифанов; - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 640 с.: ил.
4. Зарянская В. Г. Основы реаниматологии и анестезиологии для медицинских колледжей: Учебное пособие/ В.Г. Зарянская . - 978-5-222-30477-8. - Ростов н/Д: Феникс, 2018. - 382 с.: ил
5. Осипова В. В. Основы реабилитации. [Электронный ресурс] : Курс лекций/ Осипова В. В. – С-П: Лань, 2021. Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
6. 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>
7. Соловьева А.А. Основы реабилитации: учебное пособие для СПО/ А.А.Соловьева.-2-е изд., стер.-Санкт-Петербург: Лань, 2024.-360 с.: ил.

### Дополнительная литература

1. Александров В.В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии: учебное пособие/В.В. Александров, С.А. Демьяненко, В.И.Мизин. — 2-е изд. ,доп. — М.:ГЭОТАР-Медиа,2019.-208с.
2. Бабушкин И. Е. Неотложная помощь в работе медицинской сестры : учебное пособие / И. Е. Бабушкин, В. К. Карманов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. Режим доступа : ЭБС "Консультант студента".
3. Обуховец Т. П. Основы сестринского дела: учебное пособие / Т. П. Обуховец, О.В.Чернова.— 3-е изд. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2021. — 938 с.
4. Обуховец Т. П. Основы сестринского дела. Практикум: учебное пособие / Т. П. Обуховец.- 3-е изд. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. — 688 с.
5. Пономаренко Г. Н. Исаева А. С., Лавриненко И. А. , В.А. Ахмедов. Организация помощи по направлениям физической и реабилитационной медицины: практическое руководство/ Г.Н. Пономаренко .- Издательство: ИНФРА-М, 2020 г.- 234с.
6. Пономаренко Г. Н, Антипенко П. В., Абусева Г. Р. Физическая и реабилитационная медицина: Национальное руководство/Г.Н. Пономаренко.- Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2020 г.-688с
7. Пономаренко Г.Н. Медицинская реабилитация: учебник.- Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. - 368с.

8. Усольцева Е.Г. Основы сестринского дела: учебное пособие / Е.Г. Усольцева. — Москва: КноРус, 2021. — 265 с.

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