

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последидипломному образованию и региональному

развитию здравоохранения

Дата подписания: 26.12.2024 09:33:56

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246a19111d1c19213

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю  
Проректор по последидипломному  
образованию д.мед.н.,  
профессор А.Э. Багрий



июня 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
Б2.Б1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА: ФИЗИОТЕРАПИЯ  
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
31.08.50 Физиотерапия**

### Разработчики программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Поважная Е.С.	к. мед. н., доцент	зав. кафедрой медицинской реабилитации, лечебной физкультуры
2	Зубенко И.В.	к. мед. н., доцент	доцент кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры
3	Терещенко И.В.	к. мед. н., доцент	доцент кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры
4	Пеклун И.В.	к. мед. н., доцент	доцент кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры

Рабочая программа Б2.Б1 Производственная клиническая практика: стационар обсуждена на учебно-методическом совещании кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры «19» июня 2024 г., протокол № 10

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент



(подпись)

Е.С. Поважная

Рабочая программа Б2.Б1 Производственная клиническая практика: физиотерапия рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии  
ФНМФО, д.м.н., профессор



(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа Б2.Б1 Производственная клиническая практика: физиотерапия одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО



(подпись)

Я.С. Валигун

**Рабочая программа производственной клинической практики: физиотерапия  
содержит следующие разделы:**

1. Пояснительная записка
2. Цели и задачи практики
3. Место практики в структуре основной образовательной программы
4. Общая трудоемкость и способы проведения практики
5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики:  
стационар
6. Программа производственной клинической практики: стационар
7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению
8. Клинические базы для прохождения практики
9. Виды аттестации
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
  - основная литература
  - дополнительная литература
  - программное обеспечение и интернет ресурсы
  - законодательные и нормативно-правовые документы. (полные названия документов)
11. Материально-техническое обеспечение производственной практики
12. Приложение 1
13. Приложение 2

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая программа производственной клинической практики: физиотерапия разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.50 Физиотерапия (квалификация: врач-педиатр). Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, оценку качества подготовки обучающегося при организации и проведении практики.

## **2. Цели и задачи практики**

**Цель практики:** закрепление систематизированных теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора по специальности 31.08.50 Физиотерапия.

**Задачи практики** – сформировать и закрепить у обучающихся

### **умения:**

- самостоятельно работать с физиотерапевтической аппаратурой;
- определять целесообразные методы воздействия физическими факторами при различных патологических заболеваниях и состояниях;
- выбирать оптимальный для больного физиотерапевтический комплекс в зависимости от патологического заболевания или состояния;
- оформлять и вести учетно-отчетной документацию в отделении (кабинете) физиотерапии;
- анализировать жалобы и собирать анамнез жизни и заболевания с целью назначения физиотерапии;
- применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- определять последовательность проведения физиотерапевтических процедур;
- грамотно сочетать различные физические факторы в зависимости от показаний и противопоказаний, сопутствующей патологии;
- учитывать особенности воздействия физическими факторами при патологических заболеваниях и состояниях у детей, в пожилом и старческом возрасте;
- оформлять документацию по направлению пациента на санаторно-курортное лечение;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;

### **навыки:**

- физикального осмотра пациентов;
- оценки функционального состояния органов и систем;
- определения показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению;
- оценки результатов клинических, лабораторных и инструментальных обследований при различных заболеваниях с целью назначения физиотерапии;
- назначения физиотерапевтического лечения болезней внутренних органов, почек и мочевыводящих путей, эндокринных, хирургических, травматологических заболеваний, ревматических болезней, детской патологии, в пожилом и старческом возрасте;
- оформления и ведения учетно-отчетной документации в отделении (кабинете).
- подсчета статистических показателей работы отделения (кабинета) физиотерапии.
- самостоятельной работы с физиотерапевтической аппаратурой, теплоносителями, гидро- и бальнеотерапевтическими установками.
- оформления формы 044/у;
- выбора и оформления санаторно-курортного лечения, заполнения санаторно-курортной карты;
- первичной помощи при неотложных состояниях;

### 3. Место практики в структуре профессиональной программы

Производственная клиническая практика: физиотерапия относится к базовой части Блока 2 учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.50 Физиотерапия.

### 4. Общая трудоемкость и способы проведения практики.

Трудоёмкость производственной клинической практики: стационар составляет 2340 ч / 65 з.е. Продолжительность – 16 недель на 1-м и 28 недель на 2-м году обучения.

Способ проведения практики:

- поликлиническая;
- стационарная.

### 5. Планируемые результаты освоения программы производственной клинической практики: стационар

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<i>Профессиональные компетенции (ПК)</i>		
Профессиональная деятельность	<b>ПК-2.</b> Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	<p><b>ПК-2.1. Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие вопросы организации физиотерапевтической службы и курортного дела в стране;</li> <li>- основные клинические симптомы и синдромы заболеваний с целью адекватного использования методов физиотерапии;</li> </ul> <p><b>ПК-2.2 Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить медицинские профилактические осмотры в различные периоды жизни;</li> <li>- участвовать в разработке и проведении профилактических информационных мероприятий с целью снижения заболеваемости и смертности;</li> <li>- оказывать профилактическую физиотерапевтическую и медико-социальную помощь населению;</li> <li>- консультировать по вопросам физиопрофилактики пациентов и врачей других специальностей;</li> <li>- оценивать эффективность диспансерного наблюдения у здоровых и хронически больных;</li> </ul> <p><b>ПК-2.3. Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом наблюдения за здоровыми и пациентами для оценки эффективности проводимых профилактических мероприятий;</li> </ul>
Диагностическая деятельность	<b>ПК-5.</b> Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p><b>ПК-5.1. Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анатомио-физиологические основы, клинко-лабораторные обследования и оценку функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;</li> <li>- содержание Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);</li> <li>- роль причинных факторов и причинно- следственных связей в возникновении патологических процессов и болезней;</li> <li>- принципы оценки показателей клинических, функциональных и лабораторных методов обследования больных, направляемых на физиотерапию;</li> </ul> <p><b>ПК-5.2 Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать закономерности функционирования</li> </ul>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Лечебная деятельность		<p>отдельных органов и систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выявлять основные патологические симптомы и синдромы;</li> <li>- использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;</li> </ul> <p>ПК-5.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отраслевыми стандартами объема обследований в физиотерапии;</li> <li>- методами совокупной оценки результатов проводимого обследования для постановки диагноза;</li> <li>- методикой определения и оценки физического развития;</li> <li>- методикой определения и оценки функционального состояния основных органов и систем;</li> </ul>
	<p><b>ПК-6.</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов</p>	<p>ПК-6.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов, в том числе при проведении физиопроцедур;</li> <li>- правила подготовки и хранения лекарственных растворов для электрофореза, хранения радиоактивных растворов для приготовления радоновых ванн, хранения и регенерации лечебных грязей и торфа;</li> <li>- правила техники безопасности при проведении физиотерапевтических процедур;</li> <li>- показания и противопоказания для применения физических факторов лечения;</li> </ul> <p>ПК-6.2 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать лечебно-диагностический процесс в ЛПУ (стационар, учебно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача-физиотерапевта;.</li> <li>- сформулировать цели и задачи физиотерапевтического лечения;</li> <li>- разрабатывать план применения природных и преформированных факторов при различной патологии</li> <li>- выбрать и назначить наиболее рациональные природные и преформированные физиотерапевтические факторы с учетом сочетаемости процедур при различной патологии;</li> <li>- оценить эффективность физиотерапевтического лечения по данным клинических, лабораторных и инструментальных методов;</li> <li>- оформлять учетно-отчетную документацию;</li> <li>-дать врачебные рекомендации по практическому использованию средств физиотерапии;</li> <li>- выполнять контроль среднего медицинского персонала по безопасности работы с физиотерапевтической аппаратурой, правильности проведения физиопроцедур;</li> </ul> <p>ПК-6.3 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-отраслевыми стандартами объемов физиотерапевтического лечения;</li> <li>-алгоритмом действий врача-физиотерапевта при назначении физиотерапевтических процедур;</li> </ul>
Реабилитационная деятельность	<p><b>ПК-8.</b> Готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном</p>	<p>ПК-8.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основы физиотерапии, курортологии и курортографии</li> <li>-показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, принципы санаторно-курортного отбора с учетом формы, стадии болезни и сопутствующих заболеваний;</li> <li>- механизмы действия физиотерапевтических процедур</li> </ul> <p>ПК-8.2. Уметь:</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	лечении	- определять показания и противопоказания к назначению физиотерапевтического лечения в условиях санатория; ПК-8.3. Владеть: - навыком назначения и методическими приемами выбора методик и индивидуального дозирования лечебных физических факторов, применяемых на санаторно-курортном этапе реабилитации;

## 6. Программа производственной клинической практики: стационар

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.е./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
Практика в физиотерапевтическом отделении (Б2.Б1) – базовая часть 864 часа/24 з.е.					
1	Подготовка и самостоятельное выполнение физиотерапевтических процедур; ведение первичной медицинской документации;	Физиотерапевтическое отделение ГКБ ДНР «РКБ им. М.И. Калинина»	855 часа/ 23,75 з.е.	<b>умения:</b> - самостоятельно работать с физиотерапевтической аппаратурой; - определять целесообразные методы воздействия физическими факторами при различных патологических заболеваниях и состояниях; - выбирать оптимальный для больного физиотерапевтический комплекс в зависимости от патологического заболевания или состояния; - оформлять и вести учетно-отчетной документацию в отделении (кабинете) физиотерапии; - анализировать жалобы и собирать анамнез жизни и заболевания с целью назначения физиотерапии; - применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания; - определять последовательность проведения физиотерапевтических процедур; - грамотно сочетать различные физические факторы в зависимости от показаний и противопоказаний, сопутствующей патологии; - учитывать особенности воздействия физическими факторами при патологических	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача- ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.е./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>заболеваниях и состояниях у детей, в пожилом и старческом возрасте;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять документацию по направлению пациента на санаторно-курортное лечение;</li> <li>- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;</li> </ul> <p><b>навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– физикального осмотра пациентов;</li> <li>– оценки функционального состояния органов и систем;</li> <li>– определения показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению;</li> <li>– оценки результатов клинических, лабораторных и инструментальных обследований при различных заболеваниях с целью назначения физиотерапии;</li> <li>– назначения физиотерапевтического лечения болезней внутренних органов, почек и мочевыводящих путей, эндокринных, хирургических, травматологических заболеваний, ревматических болезней, детской патологии, в пожилом и старческом возрасте;</li> <li>- оформления и ведения учетно-отчетной документации в отделении (кабинете).</li> <li>- подсчета статистических показателей работы отделения (кабинета) физиотерапии.</li> <li>- самостоятельной работы с физиотерапевтической аппаратурой, теплоносителями, гидро- и бальнеотерапевтическими установками.</li> <li>- оформления формы 044/у;</li> <li>- выбора и оформления санаторно-курортного лечения, заполнения санаторно-курортной карты;</li> <li>– первичной помощи при неотложных состояниях;</li> </ul>	
	<b>Промежуточная аттестация</b>		9 часов/ 0,25 з.е.		зачет с оценкой
<b>Второй год обучения</b>					
Практика в педиатрическом отделении стационара (Б2.Б1) – базовая часть					



№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача- ординатора	Место работы	Продолжите льность циклов (часов/ з.с./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
1476 часов/41					
1	<p>Прием и курация пациентов, оценка результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования, назначение и проведение физиотерапевтического лечения, контроль динамики состояния пациентов, ведение первичной медицинской документации, заполнение первичной документации, составление отчетной документации, проведение физиопрофилактики.</p>	<p>Поликлиника и стационарные отделения ГКБ ДНР «РКБ им. М.И.Калинина»</p>	1467/40,75	<p><b>умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно работать с физиотерапевтической аппаратурой;</li> <li>- определять целесообразные методы воздействия физическими факторами при различных патологических заболеваниях и состояниях;</li> <li>- выбирать оптимальный для больного физиотерапевтический комплекс в зависимости от патологического заболевания или состояния;</li> <li>- оформлять и вести учетно-отчетную документацию в отделении (кабинете) физиотерапии;</li> <li>- анализировать жалобы и собирать анамнез жизни и заболевания с целью назначения физиотерапии;</li> <li>- применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания;</li> <li>- определять последовательность проведения физиотерапевтических процедур;</li> <li>- грамотно сочетать различные физические факторы в зависимости от показаний и противопоказаний, сопутствующей патологии;</li> <li>- учитывать особенности воздействия физическими факторами при патологических заболеваниях и состояниях у детей, в пожилом и старческом возрасте;</li> <li>- оформлять документацию по направлению пациента на санаторно-курортное лечение;</li> <li>- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;</li> </ul> <p><b>навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физикального осмотра пациентов;</li> <li>- оценки функционального состояния органов и систем;</li> <li>- определения показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению;</li> <li>- оценки результатов</li> </ul>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности врача-ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (часов/з.е./)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
				<p>клинических, лабораторных и инструментальных обследований при различных заболеваниях с целью назначения физиотерапии;</p> <p>– назначения физиотерапевтического лечения болезней внутренних органов, почек и мочевыводящих путей, эндокринных, хирургических, травматологических заболеваний, ревматических болезней, детской патологии, в пожилом и старческом возрасте;</p> <p>- оформления и ведения учетно-отчетной документации в отделении (кабинете).</p> <p>- подсчета статистических показателей работы отделения (кабинета) физиотерапии.</p> <p>- самостоятельной работы с физиотерапевтической аппаратурой, теплоносителями, гидро- и бальнеотерапевтическими установками.</p> <p>- оформления формы 044/у;</p> <p>- выбора и оформления санаторно-курортного лечения, заполнения санаторно-курортной карты;</p> <p>– первичной помощи при неотложных состояниях;</p>	
	<b>Промежуточная аттестация</b>		9 часов/ 0,25 з.е		зачет с оценкой

### 7. Перечень практических навыков, подлежащих освоению

№ п/п	Перечень практических навыков
1	Оформление формы 044/у
2	Оценка общего состояния пациента, функционального состояния органов и систем (по данным анамнеза, физикального осмотра, лабораторных и инструментальных методов обследования)
3	Оценка показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению
4	Оценка показаний и противопоказаний к проведению физиопрофилактики
5	Применение методик гальванического тока и лекарственного электрофореза
6	Применение методик диадинамического тока
	Применение методик микротоковой терапии
7	Применение методик синусоидально-модулированного и флюктуирующих токов
8	Применение методик интерференцтерапии и электростимуляции
9	Применение методик электросна
10	Применение методик дарсонвализации и ультратонтерапии
11	Применение методик УВЧ-терапии
12	Применение методик СВЧ-терапии

13	Применение методик КВЧ-терапии
14	Применение методик магнитотерапии
16	Применение методик франклинизации
17	Применение методик инфракрасного излучения и хромотерапии
18	Применение методик ультрафиолетового облучения
19	Применение методик лазеротерапии
20	Применение методик ультразвуковой терапии
21	Применение методик ударно-волновой терапии
22	Применение методик аэроионотерапии и галотерапии
23	Применение методик лечебных ванн и душей
24	Применение методик парафина и озокреита
25	Применение методик пелоидотерапии
26	Заполнение санаторно-курортной карты

## 8. Клинические базы для прохождения практики

Производственная клиническая практика: физиотерапия проводится в форме клинической практики в профильных отделениях клинических баз ГКБ ДНР «РКБ им. М.И. Калинина».

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

## 9. Виды аттестации

Текущий контроль и промежуточная аттестация учебной деятельности ординаторов при освоении программы производственной клинической практики: стационар осуществляется в форме контроля освоения практических навыков.

**Текущий контроль** прохождения производственной клинической практики: стационар производится путём оценки освоения практических навыков ординатора руководителем практики.

**Промежуточная аттестация** после освоения программы практики в полном объёме проводится в формате практически-ориентированного зачета с оценкой, который предусматривает в числе заданий, демонстрацию обучающимися практических навыков и умений.

Практически-ориентированный зачет стандартизован и проводится в соответствии с конечными целями практики для специальности и перечнями практических навыков и умений (приложение 1).

Отчётными документами по практике для ординаторов по специальности являются:

- отчет об освоении практических навыков;
- ведомость успеваемости установленного образца;
- характеристика руководителя практики от ЛПУ на ординатора (приложение 2).

### Методическое обеспечение по практике:

1. Методические указания для ординаторов по производственной клинической практике: физиотерапия по специальности 31.08.50 Физиотерапия, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

#### Основная литература:

1. Медицинская реабилитация : учебник / под редакцией А.В. Епифанова, Е.А. Ачкасова, В.А. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 736 с. ISBN 978-5-9704-4843-4. Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html> (дата обращения: 29.09.2022). - Режим доступа : по подписке.

2. Медицинская реабилитация : учебное пособие рекомендовано МОН ДНР (Приказ № 728 от 14.05.2020 г.) / Е. С. Поважная, И. В. Зубенко, И. В. Пеклун [и др.] ; под редакцией Е. С. Поважной ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, Кафедра медицинской реабилитации и ЛФК. - Донецк : Мак Пром, 2020. - 296 с. - Текст : непосредственный.

3. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учебник / Пономаренко Г. Н. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5479-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454794.html> (дата обращения: 14.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3134-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html> (дата обращения: 14.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **б) Дополнительная литература:**

1. Гурленя А.М. Физиотерапия в неврологии. М., 2016.- 283 с.

2. Ерёмускин М.А. Медицинский массаж. Базовый курс: классическая техника массажа. М. 2014.- 286 с.  
Дубровский В.И., Дубровская А.В. Лечебный массаж М.: «ГЭОТАР-МЕД», 2014 г. -512 с.

3. Магнитотерапия: Теоретические основы и практическое применение . Под ред. В.С.Улащик. – Минск.- 2015.-379с.

4. Техника и методики физиотерапевтических процедур. Под ред. В.М.Боголюбова.- М., 2017 - 464 с.

5. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии / Александров В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4057-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440575.html> (дата обращения: 14.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

#### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

#### **Законодательные и нормативно-правовые документы**

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);

6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.50 Физиотерапия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.08.2014 № 1093 (зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014, регистрационный № 34458);
13. Профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 № 572н (зарегистрировано в Минюсте РФ 17.09.2018г, регистрационный номер 52162);
14. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438)).
15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

#### **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;

- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- читальный зал;
- центр практической подготовки;
- ноутбук, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, кейсы историй болезни с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- физиотерапевтическая аппаратура; «Поток», «Тонус», «Амплипульс», «УВЧ-66», «Искра», «Луч-3», «ЛУЧ-11», «МАГ», «АЛМАГ», «АМТ-02 Магнитер», «Градиент 01», аппарат лазеротерапии "BTL-2000», аппарат УВТ SW4 и электроды к ним; ванны для проведения подводного душа-массажа, вибрационная ванна, ножная вибрационная ванна, душевая кафедра; фонендоскопы, тонометры, спирометры;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

№ п/п	Перечень практических навыков	Количество правильно выполненных навыков	
		Минимально необходимое	Фактически выполненное
1	Оформление формы 044/у, истории болезни	Ежедневно	Ежедневно
2	Оценка общего состояния пациента, функционального состояния органов и систем (по данным анамнеза, физикального осмотра, лабораторных и инструментальных методов обследования)	Ежедневно	Ежедневно
3	Оценка показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению	Ежедневно	Ежедневно
4	Оценка показаний и противопоказаний к проведению физиопрофилактики	Ежедневно	Ежедневно
5	Применение методик гальванического тока и лекарственного электрофореза	100	100
6	Применение методик диадинамического тока	100	100
7	Применение методик микротоковой терапии	50	50
8	Применение методик синусоидально-модулированного и флюктуирующих токов	100	100
9	Применение методик интерференцтерапии и электростимуляции	50	50
10	Применение методик электросна	30	30
11	Применение методик дарсонвализации и ультратонтерапии	50	50
12	Применение методик УВЧ-терапии	100	100
13	Применение методик СВЧ-терапии	100	100
14	Применение методик КВЧ-терапии	50	50
15	Применение методик магнитотерапии	150	150
16	Применение методик франклинизации	50	50
17	Применение методик инфракрасного излучения и хромотерапии	30	30
18	Применение методик ультрафиолетового облучения	30	30
19	Применение методик лазеротерапии	100	100
20	Применение методик ультразвуковой терапии	100	100
21	Применение методик ударно-волновой терапии	20	20
22	Применение методик аэроионотерапии и галотерапии	30	30
23	Применение методик лечебных ванн и душей	30	30
24	Применение методик парафино-и озокеритотерапии	50	50
25	Применение методик пелоидотерапии	30	30
26	Заполнение санаторно-курортной карты	20	20

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

Ординатор \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

прошел практику в \_\_\_\_\_  
(наименование отделения, ЛПУ)

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_.

За время прохождения практики выполнил \_\_\_\_\_

За время прохождения практики ординатор зарекомендовал себя \_\_\_\_\_

**Выводы и рекомендуемая оценка:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Руководитель практики от учреждения здравоохранения:**

\_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, инициалы)

**Главный врач:**

\_\_\_\_\_  
(подпись) (Фамилия, инициалы)

Место печати лечебного учреждения

**Замечания руководителя практики**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подпись руководителя практики \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_