

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 6

«17» июня 2025 г

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
«20» июня 2025г.
№ 341

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
специалистов со средним медицинским (фармацевтическим)
образованием**

"Применение физических методов в лечении болезней суставов"
по основной специальности: Физиотерапия

Трудоемкость: 36 часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Ростов-на-Дону, 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации *«Применение физических методов в лечении болезней суставов»* (для лиц со средним медицинским (фармацевтическим) образованием) обсуждена и одобрена на заседании кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии) факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Зав. кафедрой *Шавкута Г.В.*,

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Ткачев Александр Васильевич, д.м.н., профессор, зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.
2. Григорович Марина Сергеевна, заведующая кафедрой семейной медицины и поликлинической терапии ФГБОУ ВО "Кировский ГМУ" Минздрава России, главный внештатный специалист ОВП Минздрава Кировской области, д.м.н., доцент.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Применение физических методов в лечении болезней суставов» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии) и факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, зав. кафедрой Шавкута Г.В.

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Шавкута Галина Владимировна	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Шнюкова Татьяна Викторовна	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
3.	Яковлева Наталья Владимировна	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

4.	<i>Пахомова Виктория Михайловна</i>	-	Ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
5.	<i>Нальгиева Зухра Магомедовна</i>	-	Ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия;

ПЗ - практические занятия;

СР - самостоятельная работа;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

ЭО - электронное обучение;

ПА - промежуточная аттестация;

ИА - итоговая аттестация;

УП - учебный план;

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.

1. Общая характеристика Программы.

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы.

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

3. Организационно-педагогические условия Программы.

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. N 475н "Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра / медицинский брат". Зарегистрировано в Минюсте РФ 4 сентября 2020 г. Регистрационный N 59649.
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н “Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием” (Зарегистрировано в Минюсте России 09.03.2016 N 41337).
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения". Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 августа 2010 г. Регистрационный N 18247. С изменениями и дополнениями от 9 апреля 2018 г.
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

1.2. Категории обучающихся.

по основной специальности: Физиотерапия

1.3. Цель реализации программы

совершенствование имеющихся профессиональных компетенций по вопросам осуществления сестринского процесса при физиотерапевтическом лечении пациентов с заболеваниями суставов.

Вид профессиональной деятельности:

- Деятельность среднего медицинского персонала в области сестринского дела.
- Оказание доврачебной медицинской помощи и осуществление специализированного медицинского ухода за пациентами, включая участие в проведении лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий

с применением физических факторов.

Уровень квалификации:

- 5.

Связь Программы с квалификационными характеристиками представлена в табл. 1.

Таблица 1

Связь Программы с Квалификационными характеристиками

Квалификационные характеристики: Медицинская сестра по физиотерапии На основании Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения". Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 августа 2010 г. Регистрационный N 18247. С изменениями и дополнениями от 9 апреля 2018 г.		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
	КХ	Выполнение профилактических, лечебных, реабилитационных мероприятий, назначаемых врачом в физиотерапевтическом отделении

КХ – квалификационные характеристики

1.4. Планируемые результаты обучения

В таблице 2 представлены планируемые результаты обучения.

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

ПК	Описание компетенции	Квалификационные характеристики Медицинская сестра по физиотерапии
ПК-1	готовность к выполнению профилактических, лечебных, реабилитационных мероприятий, назначаемые врачом в физиотерапевтическом отделении пациентам с заболеваниями суставов	КХ
	должен знать принципы работы физиотерапевтического оборудования, методику проведения физиопроцедур, правила подготовки пациентов к физиотерапевтическим процедурам и контроля за состоянием пациента во время проведения процедуры.	
	должен уметь проводить физиотерапевтические процедуры, подготавливать физиотерапевтическую аппаратуру к работе, осуществлять контроль за ее сохранностью и исправностью, правильностью	

	эксплуатации, своевременным ремонтом и списанием. Подготавливать пациентов к физиотерапевтическим процедурам, осуществлять контроль за состоянием пациента во время проведения процедуры.	
	должен владеть навыками проведения физиотерапевтических процедур.	

КХ – квалификационные характеристики.

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная	6	6	1 неделя, 6 дней

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Применение физических методов в лечении болезней суставов», в объёме 36 часов

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка (если входит в модуль)	Обучающий симуляционный курс (если входит в модуль)	Совершенствуемые (формируемые) ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Применение физических методов в лечении болезней суставов																
1.	Сестринский процесс при применении ультразвука при заболеваниях суставов	6	2		2			4	2	2					ПК-1	ТК
2.	Сестринский процесс при применении электрофореза при заболеваниях суставов	6	2		2			4	2	2					ПК-1	ТК
3.	Сестринский процесс при применении магнитотерапии при заболеваниях суставов	4	2		2			2	2						ПК-1	ТК
4.	Сестринский процесс при применении	4	2		2			2	2						ПК-1	ТК

	лазерной терапия при заболеваниях суставов															
5.	Сестринский процесс при применении криотерапии заболеваний суставов	4	2		2			2	2						ПК-1	ТК
6.	Особенности физиотерапевтического лечения при патологии позвоночника	4	2		2			2		2					ПК-1	ТК
7.	Особенности физиотерапевтического лечения при патологии плечевых и локтевых суставов	2	2		2										ПК-1	ТК
8.	Особенности физиотерапевтического лечения при патологии тазобедренных и коленных суставов	2						2		2					ПК-1	ТК
9.	Противопоказания к физиотерапевтическому лечению заболеваний суставов	2						2		2					ПК-1	ТК
	Итого	34	14		14			20	10	10						
	Итоговая	2														Экзамен

	аттестация														
	Всего часов по программе	36	14		14			20	10	10					

2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: 6 дней в неделю по 6 академических часов в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

МОДУЛЬ 1

Название модуля: *Применение физических методов в лечении болезней суставов*

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
1	Сестринский процесс при применении ультразвука при заболеваниях суставов
2	Сестринский процесс при применении электрофореза при заболеваниях суставов
3	Сестринский процесс при применении магнитотерапии при заболеваниях суставов
4	Сестринский процесс при применении лазерной терапия при заболеваниях суставов
5	Сестринский процесс при применении криотерапии заболеваний суставов
6	Особенности физиотерапевтического лечения при патологии позвоночника
7	Особенности физиотерапевтического лечения при патологии плечевых и локтевых суставов
8	Особенности физиотерапевтического лечения при патологии тазобедренных и коленных суставов
9	Противопоказания к физиотерапевтическому лечению заболеваний суставов

2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ТК - по учебному модулю Программы.

- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством тестового контроля в АС ДПО, в виде собеседования с обучающимся и защиты итоговой аттестационной работы (реферат по предложенной теме).

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся *удостоверение о повышении квалификации установленного образца.*

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы.

Оценочные материалы представлены в виде тестов и вопросов на электронном носителе, являющихся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	<i>МБУЗ Городская больница № 20 г. Ростова-на-Дону, проспект Коммунистический, 39</i>	<i>Цокольный этаж, лекционный зал и 4-й этаж, учебные комнаты</i>

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	<i>компьютеры</i>
2.	<i>принтеры</i>
3.	<i>сканеры</i>
4.	<i>роутеры</i>
5.	<i>видеокамеры</i>
6.	<i>звуковые колонки</i>
7.	<i>наушники</i>

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.2.1. Литература

№№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр.
	Основная литература
1.	Сестринское дело: Практическое рук-во: учеб. пособие / под ред. И.Г. Гордеева, С.М. Отаровой, З.З. Балкизова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 576 с. (1 экз.)
2.	Сестринское дело в терапии с курсом первичной медицинской помощи: учебное пособие / Э.В. Смолева; под общ. ред. Б.В. Кабарухина. - Изд. 18-е. – Ростов-н/Д: Феникс, 2015. – 473 с. (70 экз.)
3.	Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г.Н. Пономаренко, В.С. Улащик - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 304 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». (ЭР)
	Дополнительная литература
1	Физиотерапия: национальное рук-во / под ред. Г.Н. Пономаренко; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 854 с. (1 экз.)
2	Физиотерапия, бальнеология и реабилитация № 01.2016 [Электронный ресурс] / гл. ред. Н.Б. Корчажкина - М.: Медицина, 2016. – 56 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». (ЭР)
3	Основы сестринского дела [Электронный ресурс]: учебник / И.В. Островская, Н.В. Широкова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 320 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». (ЭР)
4	Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 464 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». (ЭР)

3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http:// www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	www.rsl.ru
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	www.iramn.ru
4.	Электронная библиотека РостГМУ	http://109.195.230.156:9080/opac/
5.	Консультант студента. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР».	https://www.studentlibrary.ru/

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-

чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации.

3.2.4. Перечень программного обеспечения

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015).
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015).
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/ПНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (договор № 273-А/2023 от 25.07.2023).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ262961 от 06.03.2024; «МТС» - договор РГМУ26493 от 11.03.2024.
10. Система унифицированных коммуникаций CommuniGate Pro, лицензия: Dyn-Cluster, 2 Frontends , Dyn-Cluster, 2 backends , CGatePro Unified 3000 users , Kaspersky AntiSpam 3050-users , Contact Center Agent for All , CGPro Contact Center 5 domains . (Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
11. Система управления базами данных Postgres Pro AC, лицензия: 87A85 3629E CSED6 7BA00 70CDD 282FB 4E8E5 23717(Договор № 400-А/2022 от 09.09.2022)
12. Защищенный программный комплекс 1С: Предприятие 8.3z (x86-64) 1шт. (договор №РГМУ14929 от 18.05.2020г.)
13. Экосистема сервисов для бизнес-коммуникаций и совместной работы:

- «МТС Линк» (Платформа). Дополнительный модуль «Вовлечение и разделение на группы»;
- «МТС Линк» (Платформа). Конфигурация «Enterprise-150» (договор РГМУ26466 от 05.04.2024г.)
- 14. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (договор № 24-А/2024 от 11.03.2024г.)
- 15. Система защиты приложений от несанкционированного доступа Positive Technologies Application Firewall (Догвор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)
- 16. Система мониторинга событий информационной безопасности Positive Technologies MaxPatrol Security Information and Event Management (Догвор №520-А/2023 от 21.11.2023 г.)

3.3. Кадровые условия.

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии) факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, имеющих действующие сертификаты специалиста и/или свидетельство об аккредитации, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 57,1%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 28,6%.

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы (основное/ совмещение)
1	<i>Шавкута Галина Владимировна</i>	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	основное
2	<i>Шнюкова Татьяна Викторовна</i>	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	основное
3	<i>Яковлева Наталья Владимировна</i>	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	основное
4	<i>Нальгиева Зухра Магомедовна</i>	-	Ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки	основное

			специалистов	
5	<i>Пахомова Виктория Михайловна</i>	-	Ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	совмещение
6	<i>Жемчужнова Наталья Леонидовна</i>	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	совмещение
7	<i>Евтушенко Борис Евгеньевич</i>	-	Ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	совмещение

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.

к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации специалистов со средним медицинским
(фармацевтическим) образованием
«Применение физических методов в лечении болезней суставов»
со сроком освоения 36 академических часов
по специальности
«Физиотерапия»

1	Кафедра	общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)
2	Факультет	ФПК и ППС
3	Адрес (база)	проспект Коммунистический, 39, МБУЗ Городская больница № 20 г. Ростова-на-Дону
4	Зав.кафедрой	д.м.н., профессор Шавкута Галина Владимировна
5	Ответственный составитель	к.м.н. Шнюкова Татьяна Викторовна
6	Е-mail	semmed@mail.ru
7	Моб. телефон	8-928-143-66-33
8	Кабинет №	2.12
9	Учебная дисциплина	Физиотерапия
10	Учебный предмет	Физиотерапия
11	Учебный год составления	2024 г.
12	Специальность	Физиотерапия
13	Форма обучения	очная
14	Модуль	<i>Применение физических методов в лечении болезней суставов</i>
15	Тема	1.1-1.9
16	Подтема	нет
17	Количество вопросов	30
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий

1	1	1			
1			Назовите основную обязанность медицинской сестры физиотерапевтического отделения		
	*		проведение пациентам физиотерапевтических процедур, назначенных врачом-специалистом		
			соблюдение техники безопасности		
			психологическая поддержка пациента		
			заполнение медицинской документации		
1	1	2			
1			Годовая норма работы медсестры ФТО (ФТК) составляет:		
	*		15 тыс. условных единиц за год		
			20 тыс. условных единиц за год		
			25 тыс. условных единиц за год		
			10 тыс. условных единиц за год		
1	1	3			
1			За одну условную процедурную единицу принята работа, на выполнение и подготовку которой требуется:		
	*		8 минут		
			6 минут		
			4 минуты		
			2 минуты		
1	1	4			
1			Выберите коллективные средства защиты в кабинетах физиотерапии		
	*		конструктивная защита аппаратов, вентиляция и очистка воздуха, защитное заземление оборудования		
			защитные очки		
			диэлектрические перчатки		

			проветривание каждые 60 минут по 6 минут		
1	1	5			
1			Назовите, в каком проценте случаев применение физиотерапевтических факторов приводит к нежелательным эффектам		
	*		0,1%		
			1%		
			10%		
			50%		
1	1	6			
1			Назовите эффекты физиотерапевтического лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы		
	*		уменьшение болевого синдрома при инфаркте миокарда, нормализация повышенного АД, улучшение показателей липидного обмена и содержания фибриногена крови		
			нарушение показателей липидного обмена и содержания фибриногена крови		
			провокация болевого синдрома, повышение артериального давления		
			снижение АД, снижение сократительной силы сердца, снижение холестерина		
1	1	7			
1			Ежедневная норма работы медсестры ФТО (ФТК) составляет:		
	*		60-65 условных единиц за день		
			30-35 условных единиц за день		
			35-60 условных единиц за день		

			65-90 условных единиц за день		
1	1	8			
1			Назовите, когда медсестра физиотерапевтического отделения должна подготовить свое место к работе		
	*		до прихода больных		
			по письменному распоряжению зав. отделением		
			после многократных напоминаний старшей медсестры		
			в любое удобное ей время		
1	1	9			
1			Тактика медицинской сестры физиотерапевтического отделения при ухудшении состояния пациента во время процедуры		
	*		немедленно прекратить выполнение процедуры, оказать больному первую медицинскую помощь с соответствующей отметкой в медицинской карте, немедленно информировать врача		
			постараться убедить пациента в необходимости потерпеть до окончания процедуры		
			уколоть обезболивающий препарат внутримышечно		
			сделать запись в медицинской карте пациента об индивидуальной непереносимости физиопроцедур		
1	1	10			
1			Для обеззараживания воздуха помещений используется аппарат:		
	*		ОБПе-450		
			физиотерапевтический комбайн		
			аппарат гальванизатор «Поток-1»		

			аппарат ДДТ-50-8 ТОНУС-1М		
1	1	11			
1			Бальнеотерапия - лечебное применение:		
	*		минеральной воды		
			морской воды		
			морской соли		
			солнечного излучения		
1	1	12			
1			При водолечебных процедурах индифферентной считается температура воды:		
	*		34-36 С		
			20 С		
			30-34 С		
			40-42 С		
1	1	13			
1			Какова температура плавления медицинского парафина:		
	*		52-55 С		
			30-34 С		
			98-102 С		
			20-25 С		
1	1	14			
1			Грязелечебные процедуры проводятся при температуре грязи:		
	*		38-42 С		
			34-36 С		
			20-22 С		
			около 0 С		
1	1	15			
1			Старшая медицинская сестра физиотерапевтического отделения провела инструктаж по технике безопасности медицинской сестре. В		

			каком документе она должна это зафиксировать?		
	*		журнал проведения инструктажей на рабочем месте		
			журнал проведения технического обслуживания физиотерапевтической аппаратуры		
			инструкция по охране труда		
			журнал периодических осмотров персонала согласно Приказа МЗ РФ №302 от 21.09.2011 г.		
1	1	16			
1			Медицинская сестра физиотерапевтического кабинета обнаружила неисправность одного из аппаратов. Мероприятия по технике безопасности, которые она при этом должна провести:		
	*		сделать запись о неисправности аппарата в журнал технического обслуживания и доложить старшей медицинской сестре отделения об обнаруженной неисправности		
			эвакуировать пациентов и сотрудников, вызвать МЧС		
			оставить аппарат на месте, ничего не предпринимая – неисправность должен обнаружить врач		
			записаться на прием к главному врачу, чтобы лично доложить ему о случившемся		
1	1	17			
1			Во время процедуры гальванизации в результате соприкосновения больного с оголенным токонесущим проводом произошла электротравма. С чего нужно начинать оказание первой помощи:		
	*		выключить сетевой рубильник		

			вызвать МЧС		
			снять происходящее на видео и выложить в соцсетях		
			покинуть опасное помещение, с ситуацией должен разбираться врач		
1	1	18			
1			Назовите, что чаще всего включено в комплекс лечения больных пиелонефритом		
	*		питьё минеральной воды, минеральная ванна и лечение одним из физических факторов		
			пелоидотерапия, радоновые ванны, массаж		
			иглоукалывание, теренкур		
			ингаляции, фототерапия		
1	1	19			
1			Медицинская сестра физиотерапевтического отделения должна контролировать нагрев:		
	*		озокерита, парафина, лечебной грязи		
			катода и анода		
			тубусов, наконечников, гидрофильных прокладок		
			Массажного кресла		
1	1	20			
1			Медицинская сестра физиотерапевтического отделения должна соблюдать своевременность и правила обработки:		
	*		тубусов, наконечников, гидрофильных прокладок		
			озокерита, парафина, лечебной грязи		
			дверных ручек, поверхности столов,		

			цветочных горшков		
			полов в физиотерапевтическом отделении		
1	1	21			
1			Обязанность медсестры физиотерапевтического отделения по окончании рабочего дня:		
	*		выключение всей аппаратуры, осветительных и нагревательных приборов, общего рубильника кабинета; проверка закрытия кранов водолечебных установок и умывальников		
			уйти домой раньше врача-физиотерапевта		
			написать план действий на следующий рабочий день (не менее 20 пунктов)		
			повесить на девери отделения табличку «закрыто»		
1	1	22			
1			Оценку работу медсестры в физиотерапевтическом отделении проводит:		
	*		врач или назначенный средник медработник этого отделения		
			назначенное ответственное лицо из среднего медперсонала хирургического или терапевтического отделения		
			никто, допустима только самооценка своей работы		
			главный врач и заместитель главного врача по лечебной работе		
1	1	23			
1			Как медсестра физиотерапевтического отделения должна взаимодействовать с		

			пациентом:		
	*		осуществлять вызов пациента на физиотерапевтическую процедуру или перемещение с физиотерапевтическим оборудованием к кровати пациента		
			просить пациента прийти на физиотерапевтическое лечение (только в письменном виде)		
			рассчитывать, что лечащий врач обеспечит доставку пациента в нужное время на физиотерапевтическое лечение		
			организовать пациентов таким образом, чтобы они сами приглашали следующих, в том числе из других отделений		
1	1	24			
1			Комплексная программа физиопрофилактики предусматривает применение физических факторов с целью:		
	*		предупреждения развития заболеваний, повышения компенсаторных возможностей организма		
			удлинения восстановительного периода после острых заболеваний		
			увеличения срока для снятия кожных швов после хирургических операций		
			продления срока трудовой деятельности пациента		
1	1	25			
1			Толщина гидрофильной прокладки на электроде должна составлять:		
	*		1,0-1,5 см		
			1,5-2,0 см		
			1,5-2,0 мм		
			5-7 см		

1	1	26			
1			При воздействии током Дарсонваля всегда применяют:		
	*		один электрод		
			два электрода		
			три электрода		
			четыре электрода		
1	1	27			
1			На должность старшей медсестры ФТО назначается:		
	*		одна из медсестер, имеющая среднее медицинское образование, дополнительную подготовку по физиотерапии, сертификат или свидетельство об аккредитации специалиста и опыт работы по физиотерапии не менее года		
			медсестра или врач со стажем работы в физиотерапии не менее 10 лет		
			специалист, имеющий высшее сестринское образование по специальности «организация здравоохранения»		
			медсестра пенсионного возраста для уменьшения на нее нагрузки		
1	1	28			
1			Во время проведения физиотерапевтической процедуры медсестра физиотерапевтического отделения:		
	*		должна находиться в кабинете неотлучно		
			может отлучаться не более, чем на 30 минут		
			может отпускать процедуры в нескольких кабинетах одновременно		

			должна, не отвлекаясь на пациентов, выполнять прочие обязанности (заполнять бланки отчетов, выполнять влажную уборку и пр.)		
1	1	29			
1			Проведение лекарственного электрофореза несовместимо в один день на одну и ту же область с:		
	*		ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе		
			ультразвуком		
			парафином		
			грязевыми аппликациями		
1	1	30			
1			Подкисленные растворы, кислоты вводятся:		
	*		с анода		
			с катода		
			по нечетным дням календаря с анода, по четным – с катода		
			с катушки соленоида		

3. Вопросы для собеседования и темы рефератов
 к дополнительной профессиональной программе
 повышения квалификации специалистов со средним медицинским
 (фармацевтическим) образованием
«Применение физических методов в лечении болезней суставов»
 со сроком освоения 36 академических часов
 по специальности
 «Физиотерапия»

1. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении электрическим током при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
2. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении электромагнитными полями и излучениями при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

3. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении оптическим излучением при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
4. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении механическими факторами при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
5. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении искусственно измененной воздушной средой при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
6. «Сухие» газовые ванны (углекислый газ или радон): деятельность сестринского персонала
7. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении электрическим током при заболеваниях мочевыделительной системы
8. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении электромагнитными полями при заболеваниях мочевыделительной системы
9. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении оптическим излучением при заболеваниях мочевыделительной системы
10. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении механическими факторами при заболеваниях мочевыделительной системы
11. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении: теплотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы
12. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении: пелоидотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы
13. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении: гидротерапия при заболеваниях мочевыделительной системы
14. Деятельность сестринского персонала при физиотерапевтическом лечении: бальнеотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы
15. Деятельность сестринского персонала при санаторно-курортном лечении при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
16. Деятельность сестринского персонала при санаторно-курортном лечении при заболеваниях мочевыделительной системы
17. Физиопрофилактика при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: роль медсестры
18. Физиопрофилактика при заболеваниях мочевыделительной системы: роль медсестры