

**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
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

по специальности «Физиотерапия»

Трудоемкость: *576 часов*

Форма освоения: *очная*

Документ о квалификации: *диплом о присвоении квалификации*

Ростов-на-Дону, 2025

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «*Физиотерапия*» 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.

Заведующий 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. доктор медицинских наук, доцент, зав. кафедрой семейной медицины ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Физиотерапия» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) с курсами гериатрии и физиотерапии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой Шавкута Галина Владимировна.

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)	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Шнюкова Татьяна Викторовна	к.м.н.	доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
3.	Яковлева Наталья Владимировна	к.м.н.	доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
4.	Жемчужнова Наталья Леонидовна	к.м.н.	доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
5.	Евтушенко Борис Евгеньевич	-	ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)	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 03 сентября 2018 г. N 572н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации". Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.09.2018 Регистрационный № 52162.
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 мая 2023 г. N 206 н "Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием (зарегистрирован Министерством юстиции России от 01 июня 2023 регистрационный N 73677).
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247).
- 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.

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Остеопатия"

Подготовка в ординатуре по специальности "Физиотерапия", или "Физическая и реабилитационная медицина", или

Профессиональная переподготовка по специальности "Физиотерапия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Дерматовенерология", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Детская эндокринология", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Лечебная физкультура и спортивная медицина", "Мануальная терапия", "Неврология", "Нейрохирургия", "Неонатология", "Нефрология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Ортодонтия", "Остеопатия", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая

хирургия", "Профпатология", "Психиатрия", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Рефлексотерапия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Стоматология детская", "Стоматология общей практики", "Стоматология ортопедическая", "Стоматология терапевтическая", "Стоматология хирургическая", "Сурдология-оториноларингология", "Терапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология"

1.3. Цель реализации программы

приобретение новых профессиональных компетенций по специальности «Физиотерапия» для медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями и состояниями с помощью физиотерапевтических методов в процессе оказания медицинской помощи.

Вид профессиональной деятельности: врачебная практика в области медицинской реабилитации.

Уровень квалификации: 8.

Связь Программы с профессиональным стандартом представлена в таблице 1.

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 03 сентября 2018 г. N 572н, регистрационный номер 52162).			
ОТФ		Трудовые функции	
		Код ТФ	Наименование ТФ
В: Применение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях		В/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии
		В/02.8	Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями
		В/03.8	Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов

	<i>В/04.8</i>	<i>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>
	<i>В/05.8</i>	<i>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</i>
	<i>В/06.8</i>	<i>Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</i>

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

ПК	Описание компетенции	Код ТФ проф-стандарта
ПК-1	готовность к проведению обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии	В/01.8
	должен знать принципы обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии	
	должен уметь обследовать пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии	
	должен владеть навыками обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями с целью назначения физиотерапии	
ПК-2	готовность к назначению физиотерапевтического лечения, контролю его эффективности и безопасности, ведению статистического анализа своей деятельности	В/02.8
	должен знать порядки оказания медицинской помощи по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии; современные методы физиотерапии (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста; механизм воздействия методов физиотерапии на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды; методы санаторно-курортного лечения; принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов физиотерапии, принципы безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	

	в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях; инструкции по охране труда персонала отделений, кабинетов физиотерапии должен уметь разрабатывать план применения физиотерапии, обосновывать применение физиотерапии, определять последовательность применения физиотерапии, назначать физиотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие физиотерапии, проводить мониторинг эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, определять медицинские показания и медицинские противопоказания для физиотерапии, консультировать пациентов и их законных представителей по вопросам применения физиотерапии должен владеть навыками разработки плана применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях; назначения физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями; профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии; оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций	
ПК-3	готовность к проведению и контролю эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов должен знать принципы и методы организации медицинской помощи по физиотерапии, возрастные особенности проведения физиотерапии, порядок оказания медицинской помощи взрослым и детям по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению; механизм воздействия физиотерапии на организм у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями; основы и методы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях; механизм воздействия физиотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных	В/03.8

	заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях; лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в физиотерапии; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях	
	должен уметь определять медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов; выявлять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов; применять лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе физиотерапии; оценивать эффективность и безопасность мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов	
	должен владеть навыками составления плана мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; проведения мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе проведения физиотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-4	готовность к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала должен знать принципы проведения анализа медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала должен уметь проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в	В/04.8

	распоряжении медицинского персонала	
	должен владеть навыками проведения анализа медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
ПК-5	готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	В/05.8
	должен знать принципы проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
	должен уметь проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
	должен владеть навыками проведения и контроля эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	
ПК-6	готовность к оказанию медицинской помощи в экстренной форме	В/06.8
	должен знать: принципы оказания медицинской помощи в экстренной форме	
	должен уметь: оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	
	должен владеть: навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме	

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная	6	6	4 месяца, 16 недель, 96 дней, 576 часов

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей
"Физиотерапия", в объеме 576 часов

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые 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
Специальные дисциплины																
1.	Модуль1 «Теоретические основы физиотерапии и физиопрофилактики»	40	16	0	16	0	0	24	8	16	0	0	0	0	ПК 1-6	ПА
2.	Модуль 2. «Применение физических методов для лечения пациентов»	216	124	0	124	0	0	92	44	48	0	0	0	0	ПК 1-6	ПА
3.	Модуль 3. «Особенности физиотерапевтического лечения различных заболеваний и патологических состояний»	266	168	0	168	0	0	98	46	52	0	0	0	6	ПК 1-6	ПА
	Всего часов (специальные дисциплины)	522	308	0	308	0	0	214	98	116	0	0	0	6	ПК 1-6	
Смежные дисциплины																
4.	Мобилизационная	48	48	30	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0		ПА

	подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения															
	Итоговая аттестация	6														экзамен
	Всего часов по программе	576	356	30	308	18		214	98	116				6		

2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 16 недель (4 месяцев): шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

МОДУЛЬ 1

«Теоретические основы физиотерапии и физиопрофилактики»

Код	Наименование тем, элементов и т. Д.
1.1.	Организация физиотерапевтической службы в России.
1.1.1	Организация специализированных видов медицинской помощи
1.1.2	Страхование, страховая медицина, платная медицина
1.1.3	Медицинская психология. Этика и деонтология врача
1.1.4	Правовые основы здравоохранения
1.2.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура и техника безопасности.
1.2.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура, техника
1.3	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии.
1.3.1	Современные представления о механизме действия физических факторов
1.3.2	Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов
1.4	Физиопрофилактика.
1.4.1	Профилактика в системе здравоохранения
1.4.2	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма
1.4.3	Первичная и вторичная физиопрофилактика

МОДУЛЬ 2

«Применение физических методов для лечения пациентов»

Код	Наименование тем, элементов и т. Д.
2.1	Электrolечение
2.1.1	Постоянный непрерывный ток
2.1.2	Импульсные токи
2.1.3	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля. Высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ, ПемП)
2.2	Светолечение
2.2.1	Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий, лазеротерапии
2.3	Лечение механическими воздействиями
2.3.1	Вибротерапия
2.3.2	Баротерапия
2.3.3	Ультразвуковая терапия
2.4	Аэрозольтерапия и спелеотерапия
2.4.1	Аэрозольтерапия

2.4.2	Спелеотерапия, галотерапия
2.5.	Водолечение
2.5.1	Гидротерапия
2.5.2	Бальнеотерапия
2.6.	Лечение холодом. Грязелечение
2.6.1	Лечение холодом (криотерапия).
2.6.2	Грязелечение
2.7.	Пунктурная физиотерапия
2.7.1	Теоретические и методологические основы пунктурной физиотерапии
2.7.2	Характеристика метода пунктурной физиотерапии
2.7.1	Теоретические и методологические основы пунктурной физиотерапии
2.8	Курортология
3.9	Рациональное использование природных факторов

МОДУЛЬ 3

«Особенности физиотерапевтического лечения различных заболеваний и патологических состояний»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
3.1	Особенности применения физических методов в терапии
3.1.1	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
3.1.1.1	Физиотерапия при ИБС
4.1.1.2	Физиотерапия при артериальной гипертензии
3.1.1.3	Физиотерапия при хронической сердечной недостаточности
3.1.2	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях органов дыхания
3.1.2.1	Физиотерапия при патологии верхних дыхательных путей
3.1.2.2	Физиотерапия при патологии нижних дыхательных путей
3.1.2.3	Физиотерапия при патологии легких
3.1.3	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях органов пищеварения
3.1.3.1	Физотерапия при патологии желудка
3.1.3.2	Физиотерапия при патологии кишечника
3.1.4	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях почек и мочевыводящих путей
3.1.4.1	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях почек
3.1.4.2	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях мочевыводящих

	путей
3.1.5	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани
3.1.4.1	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях суставов
3.1.4.2	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях позвоночника
3.1.4.3	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях соединительной ткани
3.1.6	Физиотерапия и курортное лечение при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ
3.1.6.1	Физиотерапия и курортное лечение при сахарном диабете
3.1.6.2	Физиотерапия и курортное лечение при ожирении
3.1.7	Физиотерапия и курортное лечение при нервных и психических заболеваниях
3.1.8	Физиотерапия и курортное лечение при туберкулезе
3.1.9	Физиотерапия у онкологических больных
3.2	Особенности применения физических методов в педиатрии
3.3	Особенности применения физических методов в гериатрии
3.4	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля
3.5	Физиотерапия у онкологических больных
3.5.1	Физиотерапия при раке молочной железы
3.5.2	Физиотерапия при саркомах костей
3.5.3	Физиотерапия при метастазах в позвоночнике
3.5.4	Физиотерапия при раке тела и шейки матки
3.5.5	Физиотерапия при раке прямой кишки
3.5.6	Физиотерапия при раке гортани
3.5.7	Физиотерапия при лучевых повреждениях легких
3.5.8	Физиотерапия при осложнениях химиотерапии
3.5.9	Физиотерапия при спаечной кишечной непроходимости
3.5.10	Физиотерапия в профилактике и ликвидации осложнений противоопухолевого лечения

Обучающий симуляционный курс
(входит в модуль 3 «Особенности физиотерапевтического лечения различных заболеваний и патологических состояний»)

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых				
Сердечно-легочная реанимация с применением автоматического наружного дефибриллятора	А/05.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Манекен взрослого для обучения СЛР с возможной компьютерной регистрацией результатов Учебный автоматический наружный дефибриллятор Мягкий коврик для аккредитуемого	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно – легочной реанимации (далее – СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее – АНД), находящегося в доступности.
Экстренная медицинская помощь				
Экстренная медицинская помощь при 1.Остром коронарном синдроме (кардиогенный шок) 2.Кардиогенном отеке легких 3.Остром нарушении мозгового кровообращения 4.Расслоении аневризмы аорты	А/05.8 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	Многофункциональный робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь, в комплекте с оборудованием для проведения	Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебной укладки	Демонстрация лицом навыков обследования пациента с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации (МО), умения использовать оснащение укладки экстренной

5. Анафилактический шок 6. Бронхообструктивный синдром 7. Тромбоэмболии легочной артерии 8. Спонтанный пневмоторакс 9. Иноородное тело в дыхательных путях 10. Внутреннее кровотечение 11. Гипогликемия 12. Гипергликемия 13. Эпилептический приступ		общемедицинских диагностических и лечебных вмешательств Тренажер для дренирования грудной клетки Учебная укладка для оказания экстренной медицинской помощи (включая, мануальный дефибриллятор, аппарат для регистрации ЭКГ, небулайзер)		медицинской помощи и распознавать остановку кровообращения с использованием при необходимости мануального дефибриллятора.
Консультирование				
Консультирование пациента в ситуации назначения ему физиотерапевтического лечения.	А/01.8 Проведение обследования пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению населения	Не требуется	Не требуется	Демонстрация аккредитуемым лицом навыков пациент-ориентированного общения с целью разъяснения пациенту необходимой информации и создания условий его приверженности и назначениям врача

Физиотерапия				
1. Острое состояние. Пациент поступил в реабилитационное отделение с выраженным болевым синдромом после операции ламинэктомии по поводу межпозвонковой грыжи позвоночника на уровне поясничного отдела. 2. Хроническое состояние. У пациента после перенесенной год назад травмы на фоне выраженного спаечного процесса сформировалась контрактура правого плечевого сустава 3. Коморбидная патология. Пациента, страдающего ИБС, артериальной гипертонией, пароксизмальной мерцательной аритмией, сахарным диабетом беспокоят боли в коленных суставах	В/02.8 Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями В/03.8 Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Манекен взрослого пациента, позволяющий имитировать физиотерапевтическую помощь. Физиотерапевтические аппараты для проведения процедур: 1. Аппарат низкоинтенсивной лазерной терапии с излучателями 2. Аппарат ультразвуковой терапии с излучателем 3. Аппарат электротерапии с набором электродов и гидрофильных прокладок, эластичными лентами для фиксации электродов	Форма 044/У. Расходные материалы для проведения физиотерапевтических процедур: гель для ультразвуковой терапии, дезинфицирующие салфетки, бумажные полотенца	Демонстрация аккредитуемым лицом умения назначать метод физиотерапии в зависимости от состояния пациента, оформлять назначение в учетной форме 044/У и выполнять физиотерапевтические процедуры.
Физиотерапия в педиатрии				
Болевой синдром. Ребенок 12 лет поступил в реабилитационное отделение с диагнозом: посттравматическая нейропатия	В/02.8 Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями В/03.8	Манекен ребенка старше 6 лет, позволяющий имитировать физиотерапевтическую помощь.	Форма 044/У. Расходные материалы для проведения физиотерапевтических	Демонстрация аккредитуемым лицом умения назначать метод физиотерапии в зависимости от возраста и состояния

малоберцового нерва справа. Жалобы на гипотрофию мышц по передне-боковой поверхности голени, болевые ощущения по боковой поверхности голени и стопы, усиливающиеся при приседании, нарушение разгибания стопы и ее пальцев, «петушину» походку. 2. Воспалительный процесс. У ребенка 7 лет обострение хронического гастродуоденита. Жалобы на изжогу, отрыжку, умеренные боли в области эпигастрия. Из сопутствующих заболеваний - выраженная вегетососудистая дистония по гипотоническому типу, синусовая брадикардия. 3. Травма. У ребенка 8 лет перелом левой плечевой кости. 6-й день после наложения гипсовой повязки. Беспокоят боли в области перелома.	Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Физиотерапевтические аппараты для проведения процедур: 1. Аппарат низкоинтенсивной лазерной терапии с излучателями. 2. Аппарат низкочастотной магнитотерапии портативный 3. Аппарат электротерапии с набором электродов и гидрофильных прокладок, лентами для фиксации электродов	процедур: дезинфицирующие салфетки, бумажные полотенца	пациента, оформлять назначение в учетной форме 044/У и выполнять физиотерапевтические процедуры
---	---	---	---	--

Рабочая программа учебного модуля
«Смежные дисциплины»
Раздел 4
Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере
здравоохранения

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации
4.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
4.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
4.4	Организация медицинского обеспечения боевых действий войск
4.5	Хирургическая патология в военное время
4.6	Терапевтическая патология в военное время

2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Форма промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА – *зачёт*. *Зачет* проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО);

- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО), собеседования с обучающимся и защиты итоговой аттестационной работы (реферат по предложенной теме).

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся *диплом о присвоении квалификации*.

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 вопросов для собеседования, тестов и тем рефератов на электронном носителе, являющимся 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 четвертый 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.	наушники
----	----------

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.	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)
2.	Левчук И.П. Медицина катастроф / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. – 238 с. (250 экз.)
	Дополнительная литература
1.	Общая физиотерапия : учебник для студентов медицинских вузов / В. М. Боголюбов, Г. Н. Пономаренко. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - Москва : Медицина, 2003. - 432 с. (18 экз.)
2.	Общая физиотерапия : учебник для студентов медицинских вузов / В. С. Улащик, И. В. Лукомский. - Минск : Книжный Дом, 2003. - 512 с. (2 экз.)
3.	Частная физиотерапия : Учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / Под ред. Г.Н. Пономаренко. - М : Медицина, 2005. - 744с. (1 экз.)
4.	Биофизические основы физиотерапии : Учеб.пособие для системы последиplomной подготовки врачей по спец. 040124 "Физиотерапия" / Г.Н. Пономаренко, И.И. Турковский. - М : Медицина, 2006. - 176с. (1 экз.)
5.	Физиотерапевтический рецепт : О рецепте и вокруг него. Факультативный курс лекций для специалистов физической терапии / В.А. Лебедев. - Ставрополь-Ессентуки : "Издательский Дом", 2005. - 759с. (1 экз.)
6.	Основы физиотерапии и физиопрофилактики : (Учебно-методическое пособие) / Под ред. В.П. Терентьева ; РостГМУ. - Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2005. - 59с. 91 экз.)
7.	Физиотерапевтические аспекты реабилитации больных с ожирением : (Методич. реком. Для врачей-физиотерапевтов, эндокринологов, терапевтов в системе послевуз. подготовки врачей) / Е.М. Волкова, Б.Е. Евтушенко, А.Ю. Терещенко ; РостГМУ. - Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2006. - 36с. (1 экз.)
8.	Применение физических факторов в лечении неврологических проявлений остеохондроза позвоночника : (Учебно-методическое пособие): Пособие предназначено для врачей-физиотерапевтов, неврологов, ортопедов в системе послевуз. подготовки врачей / Б.Е. Евтушенко, А.Ю. Терещенко ; РостГМУ. - Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2005. - 111с. (3 экз.)
9.	Биофизические механизмы действия физико-химических лечебных факторов на организм человека : (Учебно-методич. пособие) / Г.Ш. Гафиятуллина, Б.Е. Евтушенко, В.П. Омельченко и др ; РостГМУ. - Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2007. – 117 с. (1 экз.)
10.	Физиотерапия и курортология. Кн. 3 / под ред. В.М. Боголюбова. - Москва : БИНОМ, 2009. - 312 с. (1 экз.)
11.	Реабилитация в онкологии : физиотерапия : Руководство для врачей / Т.И. Грушина. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 240с. (2 экз.)
12.	Физиотерапия в практике акушера-гинеколога : (Клинические аспекты и

	рецептура) / В.М. Стругацкий, Т.Б. Маланова, К.Н. Арсланян. - М : "МЕДпресс-информ", 2005. - 208с. (1 экз.)
13.	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Грошилин; - Ростов-н/Д: РостГМУ, 2014. - 108 с. (10 экз.)
14.	Барачевский Ю.Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения: / Ю.Е. Барачевский, С.М. Грошилин. – Архангельск, 2011. - 95с. (15 экз.)
15.	Разгулин С.А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / С.А. Разгулин, А.И. Бельский, Н.В. Нестеренко; под ред. С.А. Разгулина; Нижегород. гос. мед. акад. - 2-е изд. - Нижний Новгород: НижГМА, 2013. – 74 с. (1 экз.)
15.	Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций: для врачей, ординаторов и студентов / Г.М. Грижебовский, А.Н. Куличенко, Е.И. Еременко [и др.]; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И. Мечникова. - Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2015. – 262 с. (1 экз.)

3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый

	доступ
МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
<i>Cyberleninka Open Science Hub</i> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

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 промежуточной и итоговой аттестаций.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

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 80%.

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 40%.

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 профессиональной переподготовки врачей и профессиональной переподготовки врачей специалистов	основное
2	<i>Шнюкова Татьяна Викторовна</i>	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета профессиональной переподготовки врачей и профессиональной переподготовки врачей специалистов	основное
3	<i>Яковлева Наталья Владимировна</i>	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета профессиональной переподготовки	основное

			врачей и профессиональной переподготовки врачей специалистов	
4	<i>Жемчужнова Наталья Леонидовна</i>	к.м.н.	Доцент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета профессиональной переподготовки врачей и профессиональной переподготовки врачей специалистов	совмещение
5	<i>Евтушенко Борис Евгеньевич</i>	-	Ассистент кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии), факультета профессиональной переподготовки врачей и профессиональной переподготовки врачей специалистов	основное

Приложение №1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.

к дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности Физиотерапия
срок освоения 576 академических часов

Тестовые задания к модулю 1
«Теоретические основы физиотерапии и физиопрофилактики»

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	E-mail	semmed@mail.ru
7	Моб. телефон	8-928-143-66-33
8	Кабинет №	1
9	Учебная дисциплина	Физиотерапия
10	Учебный предмет	Физиотерапия
11	Учебный год составления	2024 г.
12	Специальность	Физиотерапия
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Модуль 1. «Теоретические основы физиотерапии и физиопрофилактики»
15	Тема	1.1-1.4
16	Подтема	нет
17	Количество вопросов	25
18	Тип вопроса	single
19	Источник	-

Список тестовых заданий к модулю 1

1	1	1			
1			Сколько должны храниться процедурные карточки (форма 044-у) в лечебном учреждении?		
	*		6 месяцев		

			1 год		
			2 года		
			3 года		
1	1	2			
1			Сколько журналов для регистрации больных, направленных на физиотерапевтическое лечение, нужно иметь в физиотерапевтическом кабинете (отделении):		
	*		Единый журнал для всех кабинетов		
			По каждому виду физиотерапевтического лечения		
			В каждом кабинете		
			Специальный журнал для массажа		
1	1	3			
1			Работа на какой физиотерапевтической аппаратуре даёт право на 15% надбавку к окладу:		
	*		Оптический квантовый генератор		
			«Поток»		
			«Тонус»		
			«Полюс»		

1	1	4			
1			Физиотерапевтическое отделение организуется при коечной емкости стационара не менее:		
	*		100 коек		
			300 коек		
			600 коек		
			400 коек		
1	1	5			
1			Физиотерапевтический кабинет организуется при коечной емкости стационара не менее:		
	*		50 коек		
			20 коек		
			200 коек		
			300 коек		
1	1	6			
1			Укажите физические факторы, несовместимые в один день с инфракрасным и красным лазерным излучение на одну и ту же область тела:		
	*		ультрафиолетовое излучение		
			водолечение		

			инфракрасное некогерентное излучение		
			магнитное поле		
1	1	7			
1			Назовите несовместимые процедуры в один день лечения при пояснично-крестцовом остеохондрозе с корешковым синдромом:		
	*		ультрафиолетовая эритемотерапия и солнечные ванны		
			амплипульстерапия области поясницы и общая минеральная ванна		
			диадинамотерапия области поясницы и электросон		
			грязевые аппликации и электросо		
1	1	8			
1			При лечении больных язвенной болезнью желудка укажите процедуры, совместимые в один день:		
	*		электросон и лекарственный электрофорез на область желудка		
			УВЧ - и ДМВ-терапия на область эпигастрия		

			парафиновые и грязевые аппликации на область живота		
			СМВ терапия на область желудка и парафиновые аппликации на ту же область		
1	1	9			
1			Укажите совместимые процедуры в один день лечения больных с бронхиальной астмой:		
	*		аэрозольтерапия и гальванизация области грудной клетки		
			индуктотермия и УВЧ-терапия области грудной клетки		
			сауна и купание в бассейне (температура воды 18-20° С)		
			СВЧ терапия грудной клетки и индуктотермия		
1	1	10			
1			При лечении больных с заболеваниями суставов укажите процедуры, несовместимые в один день лечения:		
	*		ультрафиолетовая эритемотерапия области суставов и массаж этой же зоны		
			парафиновые аппликации на суставы и массаж на те же области		

			амплипульстерапия области суставов и общая сероводородная ванна		
			любые физиопроцедуры при заболеваниях суставов совместимы друг с другом		
1	1	11			
1			Основным нормативным актом, регламентирующим соблюдение правил техники безопасности в ФТО (ФТК), является		
	*		ОСТ 42-21-16-86		
			Методические рекомендации МЗРФ «Техническое обслуживание медицинской техники», 2003 г.		
			правила устройства электроустановок (ПУЭ)		
			положение о физиотерапевтическом отделении		
1	1	12			
1			В каждой кабине для электросветолечения согласно ОСТ 42-21-16-86 размещается		
	*		один аппарат		
			два аппарата		
			один стационарный и один		

			портативный аппарат		
			три аппарата		
1	1	13			
1			За одну условную физиотерапевтическую единицу принято время		
	*		8 мин		
			5 мин		
			12 мин		
			10 мин		
1	1	14			
1			Ответственность за безопасность работы и правильную эксплуатацию физиотерапевтической аппаратуры возлагается		
	*		на врача-физиотерапевта		
			на руководителя лечебного учреждения		
			на заместителя руководителя по медчасти		
			на главную медицинскую сестру		
1	1	15			

1			Функционирование физиотерапевтического отделения при отсутствии заземляющего контура		
	*		не разрешается		
			разрешается по согласованию с главврачом		
			разрешается по согласованию с инженером по охране труда		
			разрешается по согласованию с физиотехником		
1	1	16			
1			Требования к проводам, отходящим от аппарата электролечения к больному:		
	*		провода должны быть изготовлены из гибкого кабеля и иметь высококачественную изоляцию		
			провода должны иметь длину более 1 м		
			во время проведения лечебной процедуры провода должны не доходить до тела больного на 1-2 см		
			могут иметь пересохшую изоляцию		
1	1	17			
1			Площадь душевого помещения		

			должна быть не менее		
	*		25 кв. м		
			35 кв. м		
			10 кв. м		
			15 кв. м		
1	1	18			
1			Норма расхода 96% этилового спирта в ФТО на 1000 физиопроцедур согласно действующему приказу №245 МЗ СССР от 30.08.1991 г. составляет		
	*		1300 г		
			500 г		
			1000 г		
			1500 г		
1	1	19			
1			Кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии экранируется		
	*		металлизированной тканью		
			тканевыми шторами		
			металлической сеткой		
			ширмой из пластика		

1	1	20			
1			Площадь комнаты для парафиноозокеритолечения планируется из расчета на одно рабочее место (кушетку)		
	*		6 кв. м		
			4 кв. м		
			10 кв. м		
			12 кв. м		
1	1	21			
1			Минимальная площадь комнаты («кухни») для подготовки прокладок, стерилизации тубусов и других операций в электросветолечебном кабинете составляет		
	*		8 м2		
			7 м2		
			4 м2		
			10 м2		
1	1	22			
1			Стены помещений кабинета электросветолечения:		

	*		должны быть на высоту 2 метра покрашены масляной краской светлых тонов, остальная часть стен и потолка покрашена клеевой краской		
			должны иметь матовое покрытие		
			должны быть полностью покрашены клеевой краской светлых тонов		
			должны быть на высоту 2 метра облицованы керамической плиткой, остальная часть стен и потолка покрашена клеевой краской		
1	1	23			
1			На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается		
	*		6 кв. м		
			8 кв. м		
			4 кв. м		
			12 кв. м		
1	1	24			
1			В помещениях, где работает лазерная установка, стены:		
	*		должны иметь матовое покрытие		
			должны быть покрашены клеевой краской светлых тонов		

			должны быть на высоту 2 метра облицованы керамической плиткой, остальная часть стен и потолка - клеевой		
			должны быть на высоту 2 метра покрашены масляной краской светлых тонов, остальная часть стен и потолка - клеевой		
1	1	25			
1			Фактор, отсутствующий в лечебном воздействии при водотеплолечебных процедурах		
	*		электрический		
			химический		
			механический		
			термический		

Тестовые задания к модулю 2
«Применение физических методов для лечения пациентов»

1	Кафедра	<i>общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)</i>
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	E-mail	semmed@mail.ru

7	Моб. телефон	8-928-143-66-33
8	Кабинет №	1
9	Учебная дисциплина	Физиотерапия
10	Учебный предмет	Физиотерапия
11	Учебный год составления	2024 г
12	Специальность	Физиотерапия
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Модуль 2. «Применение физических методов для лечения пациентов»
15	Тема	2.1-2.9
16	Подтема	нет
17	Количество вопросов	30
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий к модулю 2

1	1	1			
1			Факторами, определяющими, лечебный эффект душа являются		
	*		термический и механический		
			механический и биологический		
			химический и механический		
			химический и термический		
1	1	2			
1			Время воздействия сверхвысокочастотной терапии на одно поле составляет ____ минут		

	*		4-15		
			30		
			60		
			20		
1	1	3			
1			В лазерной физиотерапии применяется диапазон электромагнитного излучения		
	*		оптический		
			метровый		
			сантиметровый		
			дециметровый		
1	1	4			
1			Время первого облучения уф- лучами по ускоренной схеме при биодозе пациента в 1 минуту составляет		
	*		30 секунд		
			2 минуты		
			15 секунд		
			1 минута		
1	1	5			

1			Горячие водные процедуры вызывают		
	*		стимуляцию обменных процессов		
			снижение компенсаторных возможностей организма		
			прогрессирование заболевания		
			регенерацию тканей		
1	1	6			
1			Действие диадинамических токов вызывает на коже пациента ощущение		
	*		отчетливой вибрации		
			жжения		
			тепла		
			легкого дуновения ветерка		
1	1	7			
1			Отрицательно заряженные частицы аэрозоля оказывают _____ действие		
	*		бронхолитическое		
			витамин-Д-образующее		
			дефиброзирующее		
			гиперкоагуляционное		

1	1	8			
1			Лечебным эффектом амплипульстерапии является		
	*		болеутоляющий		
			седативный		
			бактерицидный		
			дефибрирующий		
1	1	9			
1			Токонесущая часть электрода для гальванизации может быть изготовлена из		
	*		токопроводящей графитизированной ткани		
			алюминия		
			нержавеющей стали		
			железа		
1	1	10			
1			Форма тока, применяемая в диадинамотерапии		
	*		полусинусоидальная		
			прямоугольная		
			треугольная		
			синусоидальная		

1	1	11			
1			Парафин и озокерит стерилизуют в течение ____ минут		
	*		10-15		
			60-120		
			30-60		
			20-25		
1	1	12			
1			В качестве растворителя для фермента «лидаза» служит		
	*		дистиллированная вода, подкисленная до pH 5,0-5,2		
			водопроводная вода		
			изотонический раствор натрия хлорида		
			спирт		
1	1	13			
1			В одной процедуре с ультразвуковой терапией применяется		
	*		грязевая аппликация		
			ультрафиолетовая терапия		
			дарсонвализация		

			дециметровая терапия		
1	1	14			
1			При дарсонвализации воротниковой зоны применяют электрод		
	*		большой грибовидный		
			ректальный		
			ушной		
			десенный		
1	1	15			
1			Диапазон радиоволн, используемых при увч-терапии		
	*		метровый		
			сантиметровый		
			дециметровый		
			миллиметровый		
1	1	16			
1			Глубина распространения ультразвуковой энергии зависит от параметра		
	*		частоты ультразвуковых колебаний		
			интенсивности воздействия		
			длительности процедуры		

			площади озвучиваемой поверхности		
1	1	17			
1			Действующим физическим фактором в аэроионотерапии являются		
	*		электрически заряженные газовые молекулы		
			магнитные поля низкой частоты		
			высокодисперсные аэрозоли		
			электромагнитные излучения		
1	1	18			
1			В состав желтого раствора скипидара, используемого для приготовления скипидарных ванн, входит		
	*		масло касторовое		
			детское мыло		
			эфирное масло		
			кислота салициловая		
1	1	19			
1			Физической сущностью индуктотермии является		

	*		переменное магнитное поле высокой частоты		
			переменное магнитное поле низкой частоты		
			высокочастотный переменный синусоидальный ток		
			электрическое поле ультравысокой частоты		
1	1	20			
1			Показанием к лазерной физиотерапии являются		
	*		трофические язвы		
			кровотечения		
			заболевания крови		
			опухолевые процессы		
1	1	21			
1			С электрическим полем ультравысокочастотной терапии на одну и ту же область совместимо		
	*		ультрафиолетовое облучение		
			дарсонвализация		
			индуктотермия		
			грязелечение		

1	1	22			
1			С йодобромной ванной совместима в один день		
	*		тепловлажная щелочная ингаляция		
			электросонтерапия		
			4-х камерная ванна по Гауффе		
			гальванизация по Вермелю		
1	1	23			
1			Противопоказанием к гальванизации является		
	*		выраженный атеросклероз		
			нейроциркуляторная дистония		
			гипертоническая болезнь I стадии		
			межреберная невралгия		
1	1	24			
1			При лечении ультрафиолетовой эритемой доза в течение курса увеличивается на ____%		
	*		50		
			10		
			5		
			1		

1	1	25			
1			Лечебным эффектом лазерной терапии является		
	*		противовоспалительный		
			дефиброзирующий		
			седативный		
			гипотензивный		
1	1	26			
1			Показанием к инфракрасному излучению является		
	*		ожог		
			наклонность к кровотечениям		
			активный туберкулез		
			гипертоническая болезнь III ст.		
1	1	27			
1			К аппарату лазерной физиотерапии относится		
	*		Милта-Ф-01		
			Крио+		
			Маг-30		
			Луч-11		
1	1	28			

1			Лечебным эффектом гальванизации и лекарственного электрофореза является		
	*		трофический		
			венотонический		
			гипокаугуляционный		
			седативный		
1	1	29			
1			Магнитотерапию на область межфаланговых суставов пальцев кисти от аппарата полюс-2 проводят		
	*		индуктором-соленоидом		
			излучателем		
			конденсаторной пластиной		
			рефлектором		
1	1	30			
1			Минимальная емкость ванны для подводного душа–массажа составляет ____ литров		
	*		400		
			200		
			800		
			500		

Тестовые задания к модулю 3
«Особенности физиотерапевтического лечения различных заболеваний и патологических состояний»

1	Кафедра	<i>общей врачебной практики (семейной медицины) (с курсами гериатрии и физиотерапии)</i>
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	E-mail	semmed@mail.ru
7	Моб. телефон	8-928-143-66-33
8	Кабинет №	1
9	Учебная дисциплина	Физиотерапия
10	Учебный предмет	Физиотерапия
11	Учебный год составления	2024 г.
12	Специальность	Физиотерапия
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Модуль 3. «Особенности физиотерапевтического лечения различных заболеваний и патологических состояний»
15	Тема	3.1-3.5
16	Подтема	нет
17	Количество вопросов	30
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий к модулю 3

1	1	1			
---	---	---	--	--	--

1			При заболевании органов дыхания терапевтический эффект сверхвысокочастотной терапии выражается в		
	*		улучшении функции внешнего дыхания; устранении бронхоспазма		
			уменьшении нагрузки на правый желудочек		
			увеличении свертывающей способности крови		
			повышении давления в легочной артерии		
1	1	2			
1			Противопоказание для общей франклинизации:		
	*		неконтролируемая артериальная гипертензия		
			стенокардия напряжения 1 ФК		
			бронхиальная астма		
			хроническая ишемия мозга		
1	1	3			
1			Интерференцтерапия применяется при следующих заболеваниях		
	*		дегенеративно-дистрофические заболевания суставов и воспалительные заболевания		

			периферической нервной системы		
			геморрагические диатезы		
			свежие внутрисуставные повреждения с гемартрозом		
			гнойные воспалительные процессы		
1	1	4			
1			Электростимуляция противопоказана при следующих состояниях:		
	*		ранние признаки контрактуры мышц лица; переломы костей до их консолидации; спастическое состояние мышц		
			атрофия мышц после иммобилизации		
			острый гломерулонефрит		
			острый инфаркт миокарда		
1	1	5			
1			Сверхвысокочастотная терапия на проекцию органов малого таза у мужчин и женщин назначается		
	*		при простатите; при сальпингоофорите		
			при фиброме матки		
			при климактерическом синдроме		

			при доброкачественной гиперплазии простаты		
1	1	6			
1			При изменении расстояния от лампы до тела человека биодоза меняется		
	*		обратно пропорционально квадрату расстояния		
			обратно пропорционально расстоянию		
			прямо пропорционально квадрату расстояния		
			пропорционально расстоянию		
1	1	7			
1			Назначать ультразвук детям можно с возраста		
	*		2 лет		
			1 года		
			3 лет		
			6 лет		
1	1	8			
1			Сероводородные ванны показаны при следующих заболеваниях		
	*		полиартрит нетуберкулезного		

			происхождения; полиневрит в подострой стадии; атеросклероз периферических артерий; псориаз		
			тяжелая сердечно-сосудистая патология		
			недостаточность функции печени и почек, гнойное поражение кожи, травмы кожных покровов, атеросклероз сосудов головного мозга, тиреотоксикоз, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки		
			любой острый воспалительный процесс		
1	1	9			
1			При проведении сидячих ванн		
	*		больной садится в ванну, при этом в воду погружают таз, живот, верхнюю часть бедер (без погружения в ванну ног)		
			больной ложится в ванну так, чтобы верхняя часть груди (область сердца) оставалась открытой – вода должна быть до уровня сосков		
			больной садится на кушетку, погружая ноги в ванну; уровень воды доходит до верхней трети голени		
			больной садится в ванну, заполненную до половины водой		

1	1	10			
1			При проведении полуванн		
	*		больной садится в ванну, заполненную до половины водой		
			больной садится на кушетку, погружая ноги в ванну; уровень воды доходит до верхней трети голени		
			больной садится в ванну, при этом в воду погружают таз, живот, верхнюю часть бедер (без погружения в ванну ног)		
			больной ложится в ванну так, чтобы верхняя часть груди до уровня сосков оставалась открытой		
1	1	11			
1			При проведении общих ванн		
	*		больной ложится в ванну так, чтобы верхняя часть груди (область сердца) оставалась открытой – вода должна быть до уровня сосков		
			больной ложится в ванну так, чтобы вода покрывала всё тело до уровня подбородка		
			больной ложится в ванну, заполненную до половины водой		
			больной садится на кушетку,		

			погружая ноги в ванну; уровень воды доходит до верхней трети голени		
1	1	12			
1			Целями первичной профилактики являются		
	*		развитие адаптации к изменениям внешней среды; закаливание организма		
			снижение уровня обменных процессов		
			укрепление оси «кишечник-мозг»		
			замедление развития атеросклероза		
1	1	13			
1			Целью вторичной профилактики является		
	*		профилактика осложнений хронического заболевания; профилактика осложнений после оперативного вмешательства; удлинение периода ремиссии хронического заболевания		
			лечение острых заболеваний		
			лечение хронического воспалительного процесса		

1	1	14			
1			В построении и реализации профилактических программ роль физических факторов определяется		
	*		повышением эффективности лечения заболевания; потенцированием действия медикаментозного лечения; тренировкой адаптационных сил организма		
			недостаточным развитием отечественной фармацевтической промышленности		
			недостаточным развитием мировой фармацевтической промышленности		
			высокой нагрузкой на всех врачей, кроме физиотерапевтов		
1	1	15			
1			Лекарственный электрофорез показан при		
	*		болезни Бехтерева средней активности; обострении хронического артрозо-артрита плечевого сустава; хроническом гастрите; нарушении мозгового кровообращения в восстановительном периоде		
			нестабильной стенокардии		
			лихорадке неясного генеза		

			дерматите или нарушении целостности кожи в местах наложения электродов		
1	1	16			
1			Назначение электросна показано при следующих заболеваниях		
	*		неврозы; язвенная болезнь желудка; нейродермит; последствиями черепно-мозговой травмы; синдромом хронической усталости		
			гипертоническая болезнь 3 стадии		
			хронический гайморит		
			катаракта, глаукома, миопия высокой степени		
1	1	17			
1			Лечение синусоидальными модулированными токами показано при следующих заболеваниях		
	*		язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки; атеросклероз нижних конечностей; эректильная дисфункция		
			острый тромбоз		
			желчекаменная болезнь		
			мочекаменная болезнь		

1	1	18			
1			Что применяют в острую стадию заболевания		
	*		УВЧ-терапию, ультрафиолетовое облучение, диадинамотерапию		
			лечебные ванны		
			парафинотерапию		
			электрофорез с мышьяком		
1	1	19			
1			Через какой промежуток времени можно проводить повторный курс лазеротерапии взрослому человеку		
	*		через 6 месяцев		
			через 1 месяц		
			через 3 месяца		
			через 2 месяца		
1	1	20			
1			Для регулирования чего используется потенциометр в физиотерапевтических аппаратах		
	*		силы тока		
			напряжения		
			мощности		
			индукции		

1	1	21			
1			Для проведения чего необходима установка компрессора в водолечебном отделении		
	*		подводного душа-массажа		
			жемчужной ванны		
			углекислой ванны		
			ароматической ванны		
1	1	22			
1			Найдите физиотерапевтические методы, при которых применяются только местные методики		
	*		УВЧ – терапия; ультразвуковая терапия		
			лекарственный электрофорез		
			водолечение		
			электросон		
1	1	23			
1			Чем обусловлено ощущение тепла пациентом при ультразвуковой терапии		
	*		повреждающее действие ультразвука на ткани		
			репаративное действие ультразвука		

			на ткани		
			повышение выработки энергии митохондриями эпителиальных клеток		
			Броуновское движение клеток эпителия		
1	1	24			
1			Проводится ли ультразвуковая терапия на беременную матку		
	*		не проводится		
			проводится только в первом триместре беременности		
			проводится только в третьем триместре беременности		
			проводится на любом сроке беременности		
1	1	25			
1			Проведение лекарственного электрофореза нельзя назначать в один день на одну и ту же область с		
	*		ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе		
			ультразвуком		
			парафином		
			грязевыми аппликациями		

1	1	26			
1			Психорелаксирующим методом в лечении постклимактерического синдрома у пожилых является		
	*		селективная хромотерапия		
			лекарственный электрофорез вазодилататоров		
			транскраниальная ультразвуковая терапия		
			контрастный душ		
1	1	27			
1			При затяжной пневмонии с признаками развития нагноительного процесса преимущественным методом физиолечения является		
	*		электрическое поле ультравысокой частоты		
			электромагнитное поле дециметрового диапазона		
			ультратонтерапия		
			электромагнитное поле сантиметрового диапазона		
1	1	28			
1			При атрофии зрительного нерва наиболее эффективной методикой проведения электрофореза является		

	*		эндоназальная		
			биполярная		
			чрескожная		
			субаквальная		
1	1	29			
1			При послеожоговых рубцах кожи век и конъюнктивы (2 недели после ожога) с целью дефиброзирующего действия назначают		
	*		ультрафонофорез контратубекса		
			синусоидальные модулированные токи на воротниковую зону		
			аэроионотерапию на лицо в зоне поражения		
			флюктуоризацию двуполярным несимметричным током на лицо		
1	1	30			
1			При остром болевом синдроме для пролонгирования анальгетического эффекта физиотерапию токами низкой частоты целесообразно комбинировать с		
	*		ультрафиолетовым облучением		
			магнитотерапией		
			сверхвысокочастотной терапией		
			лазеротерапией		

--	--	--	--	--	--

**Тестовые задания к модулю 4. Смежные дисциплины.
Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере
здравоохранения**

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	E-mail	semmed@mail.ru
7	Моб. телефон	8-928-143-66-33
8	Кабинет №	1
9	Учебная дисциплина	Физиотерапия
10	Учебный предмет	Физиотерапия
11	Учебный год составления	2024 г.
12	Специальность	Физиотерапия
13	Форма обучения	очная
14	Модуль	Модуль 4. Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения
15	Тема	4.1-4.5
16	Подтема	нет
17	Количество вопросов	10
18	Тип вопроса	single
19	Источник	-

Список тестовых заданий

	1	1			
1			В результате возникновения		

			чрезвычайной ситуации принято выделять			
			прямой ущерб			
			косвенный ущерб			
	*		прямой, косвенный и совокупный ущерб			
			совокупный ущерб			
1	1	2				
1			Чрезвычайная ситуация носит региональный характер, если вовлечены по масштабу			
	*		субъект РФ			
			2 и более субъектов РФ			
			5 и более субъектов РФ или несколько государств			
			город, район, объект			
1	1	3				
1			Чрезвычайные ситуации техногенного характера			
	*		транспортные, химические, биологические			
			биологические с выбросом БС			
			транспортные			
			химические с выбросом АХОВ			
1	1	4				
1			Задачами Всероссийской службы медицины катастроф являются			
	*		организация и осуществление медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС, в том числе в локальных вооруженных конфликтах и террористических актах			
			своевременное проведение пострадавшим в ЧС лечебно-эвакуационных мероприятий с			

			целью быстрого оказания им экстренной медицинской помощи (ЭМП), восстановления здоровья, возвращения к трудовой деятельности, снижения инвалидности и летальности			
			разработка и внедрение в практику здравоохранения организационных, методических и научных основ медицинского обеспечения населения в ЧС			
			выявление потенциальных источников ЧС, прогнозирование и оценка развития возможных медико-санитарных последствий ЧС, организация проведения комплекса мероприятий по медицинской защите населения			
1	1	5				
1			Режимы функционирования службы медицины катастроф			
	*		режим повседневной деятельности, повышенной готовности, чрезвычайной ситуации и ликвидации ее последствий			
			режим повышенной готовности			
			режим повседневной деятельности			
			режим чрезвычайной ситуации и ликвидации ее последствий			
1	1	6				
1			Воинскому учету в военных комиссариатах подлежат			
			граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, обязанные состоять на воинском			

			учете и не пребывающие в запасе (призывники)			
	*		призывники, а также уволенные в запас, прошедшие альтернативную гражданскую службу, имеющие отсрочку до 27 лет, работающие женщины с военно-учетными специальностями			
			граждане мужского пола, пребывающие в запасе (уволенные с военной службы в запас, завершившие обучение по программе подготовки офицеров запаса, граждане, имеющие отсрочку до 27 лет, прошедшие альтернативную гражданскую службу)			
			работающие граждане женского пола, имеющие военно-учетные специальности			
1	1	7				
1			Мобилизационное предписание			
	*		документ, выдаваемый военным комиссариатом всем перечисленным категориям граждан			
			документ, выдаваемый военным комиссариатом только гражданам, пребывающим в запасе ВС РФ, и состоящим на общем воинском учёте, которые на период мобилизации и военного времени приписаны в команды ВС РФ			
			выдается только гражданам женского пола, имеющим военно-учетные специальности			
			выдается только гражданам мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет			

1	1	8				
1			Как называется чрезвычайная ситуация, если количество пострадавших или погибших до 10 человек, материальный ущерб до 240 тыс. руб			
			международная			
			региональная			
	*		локальная			
			муниципальная			
1	1	9				
1			Задачи воинского учета			
			проведение плановой работы по подготовке ГПЗ в целях обеспечения перевода ВС РФ, других войск, воинских и специальных формирований, а также органов управления и учреждений гражданского здравоохранения с мирного на военное время и последующего комплектования личным составом на требуемом уровне			
			обеспечение исполнения гражданами воинской обязанности			
	*		обеспечение исполнения гражданами воинской обязанности, проведение плановой работы по подготовке к переходу на военное время, осуществление анализа людских ресурсов в интересах обеспечения обороноспособности страны			
			осуществление анализа количественного состава и качественного состояния призывных и мобилизационных			

			людских ресурсов для их эффективного использования в интересах обеспечения обороны страны			
1	1	10				
1			Принципами мобилизационной подготовки и мобилизации являются			
	*		централизованное руководство, заблаговременность, плановость и контроль, комплексность и взаимосогласованность			
			централизованное руководство			
			заблаговременность, плановость и контроль			
			комплексность и взаимосогласованность			

2. Вопросы для собеседования и темы для рефератов
к дополнительной профессиональной программе
профессиональной переподготовки врачей
по специальности Физиотерапия
срок освоения 576 академических часа

1. Физиопрофилактика. Первичная и вторичная, их отличия. Общие принципы закаливания организма.
2. Характеристика основных климатических факторов, применяемых для закаливания организма.
3. Организация работы физиотерапевтического отделения (кабинета).
4. Основные регламентирующие документы.
5. Основные правила техники безопасности при проведении физиотерапевтических процедур.
6. Этика и деонтология врача.
7. Возбудимые ткани организма и их биофизическая характеристика.
8. Гальванизация. Основные лечебные эффекты. Показания. Противопоказания.
9. Аэрозольтерапия. Характеристика метода. Лечебные эффекты.
10. Физиотерапия остеохондроза позвоночника.
11. Законы раздражения возбудимых тканей. Понятие реобазы и хронаксии и их использование в физиотерапии.

12. Лекарственный электрофорез. Лечебные эффекты. Параметры. Основные методики.
13. Магнитотерапия. Характеристика метода. Лечебные эффекты. Показания.
14. Физиотерапия при невралгиях и невритах.
15. Электропроводность биологических тканей и жидкостей при действии постоянного тока.
16. Электросонотерапия. Характеристика метода. Лечебные эффекты.
17. Лазеротерапия. Показания. Противопоказания. Параметры. Методики.
18. Физиотерапия при цереброваскулярной патологии.
19. Законы действия постоянного тока на возбудимые ткани. Особенности протекания физиологических процессов при действии постоянного тока.
20. Диадинамотерапия. Показания. Противопоказания. Параметры. Методики.
21. Влажное укутывание. Характеристика метода. Эффекты.
22. Физиотерапия экземы, псориаза.
23. Биофизические основы действия на ткани организма переменного тока высокой частоты.
24. Амплипульстерапия. Характеристика метода. Лечебные эффекты.
25. Души. Классификация. Показания. Противопоказания. Параметры. Методики.
26. Физиотерапия при лишае (красный плоский, опоясывающий, пузырьковый простой).
27. Биофизические и физиологические основы действия на ткани организма высокочастотного импульсного тока высокого напряжения и малой силы.
28. Дециметроволновая терапия. Характеристика метода. Лечебные эффекты.
29. Кишечное промывание. Показания. Противопоказания. Параметры. Методика.
30. Физиотерапия при воспалительных заболеваниях матки и придатков матки.
31. Биофизические и физиологические характеристики процессов, протекающих в различных тканях организма при воздействии высокочастотным током.
32. Хромотерапия. Показания. Противопоказания. Параметры. Методика.
33. Аэрозольтерапия. Характеристика метода. Лечебные эффекты.
34. Физиотерапия при угрозе самопроизвольного прерывания беременности.
35. Биофизические и физиологические основы действия на ткани организма переменного магнитного поля высокой частоты.
36. Ультрафиолетовое облучение. Характеристика метода. Лечебные эффекты.
37. Парафинотерапия. Показания. Противопоказания. Параметры. Методика.
38. Физиотерапия при нарушении менструального цикла.

- 39.Биофизические и физиологические характеристики процессов, протекающих в тканях организма при воздействии переменного магнитного поля.
- 40.Сантиметроволновая терапия. Характеристика метода. Лечебные эффекты.
- 41.Ванны, классификация. Показания. Противопоказания. Параметры. Методики.
- 42.Физиотерапия при заболеваниях околоносовых пазух.
- 43.Характеристика биофизических процессов, происходящих в тканях организма, под влиянием переменных токов и полей высокой частоты.
- 44.Крайне высокочастотная терапия. Характеристика. Лечебные эффекты.
- 45.Сауна. Показания. Противопоказания. Параметры. Методика.
- 46.Физиотерапия при воспалительных и функциональных заболеваниях гортани.
47. Биофизические основы механизмов действия магнитного поля постоянной и низкой частоты.
48. Ультравысокочастотная терапия. Показания. Противопоказания. Параметры. Методика.
49. Бальнеотерапия. Характеристика и классификация минеральных вод.
50. Физиотерапия отитов.