

Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»
(КГБОУДПО ККЦМО)

Утверждаю:

Директор КГБОУДПО ККЦМО

 А. И. Грипан

«15»

2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Физиотерапия»
(очная программа)

Красноярск, 2020 г.

Краткая аннотация: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Физиотерапия» предназначена для повышения квалификации специалистов, получивших среднее медицинское образование по специальности «Физиотерапия» или среднее медицинское образование, диплом по специальности «Сестринское дело», «Акушерское дело» и сертификат по специальности «Физиотерапия».

Программа составлена с учетом требований Приказа Минздрава России от 3 августа 2012 года № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 года № 499н «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; положения «О дополнительной профессиональной программе КГБОУ ДПО ККЦМО 2019 г.

Организация разработчик: КГБОУДПО ККЦМО

Составители: Елисеева Ирина Михайловна – врач-физиотерапевт КГБУЗ ККБ, заведующая педиатрическим отделением Захряпина Светлана Ивановна, заведующая учебно-методическим отделом Белозерова Ирина Сергеевна

Рассмотрено: на педиатрическом методическом объединении

от «09» января 2020 г. Протокол № 3

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО
от «13» января 2020 г. Протокол № 4

Оглавление

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный учебный график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

1. Цель программы повышения квалификации: качественное совершенствование профессиональных компетенций специалиста, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, необходимой для профессиональной деятельности в рамках специальности.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший программу должен обладать профессиональной компетентностью по вопросам физиотерапии

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Выполнение различных видов физиотерапевтических процедур
	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры по физиотерапии ➤ Национальная система и порядок оказания медицинской помощи по профилю «Физиотерапия». ➤ Структура отделения физиотерапии медицинской организации, профессиональные коммуникации медицинской сестры по физиотерапии ➤ Требования к организации рабочего пространства в кабинете физиотерапии, обеспечению безопасной больничной среды ➤ Санитарные правила и нормы физиотерапевтического отделения медицинской организации. ➤ Система инфекционной безопасности ➤ Принцип работы и правила эксплуатации физиотерапевтической аппаратуры. ➤ Классификация физиотерапевтических факторов и сред ➤ Механизм действия физиотерапевтических процедур на организм человека ➤ Применение физиотерапевтических процедур с целью профилактики, лечения или реабилитации пациентов ➤ Методики общей и частной физиотерапии ➤ Правила сочетания различных процедур физиотерапии, в том числе с массажем и лечебной физкультурой ➤ Система хранения, учета и применения лекарственных средств, разрешённых к применению для физиотерапевтических процедур ➤ Современные технологии физиотерапевтических процедур ➤ Особенности выполнения физиотерапевтических процедур у детей ➤ Клинические показатели воздействия физических факторов на организм человека ➤ Критерии оценки состояния и самочувствия пациента во время проведения физиотерапевтических процедур ➤ Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях, электротравмах и других осложнениях, возникающих во время физиотерапевтических процедур ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учета и отчетности по виду деятельности медицинской сестры по физиотерапии Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры

	профессиональных коммуникаций медицинской сестры по физиотерапии в интересах пациента ➤ Рационально организовать рабочее пространство в физиотерапевтическом отделении (кабинете) ➤ Обеспечивать инфекционную безопасность, безопасную больничную среду ➤ Использовать физиотерапевтическую аппаратуру в соответствии с инструкцией и назначением врача ➤ Владеть техникой и методиками проведения физиотерапевтических процедур с целью профилактики, лечения и реабилитации пациентов ➤ Обеспечивать правильное хранение, учет и применение лекарственных средств, разрешённых к применению для физиотерапевтических процедур ➤ Подготавливать пациентов к физиотерапевтическим процедурам ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры электротерапии, магнитотерапии и электромагнитотерапии ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры фототерапии ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры с применением искусственно измененной воздушной среды ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры теплолечения, грязелечения, гидротерапии ➤ Осуществлять контроль и оценку состояния пациента во время проведения физиотерапевтических процедур ➤ Оказывать доврачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях, электротравмах и других осложнениях, возникающих во время физиотерапевтических процедур ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке
ПК 2	Медико-санитарное просвещение населения и формирование здорового образа жизни
	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ➤ Национальная система медико-санитарного просвещения. ➤ Федеральные и территориальные программы охраны здоровья населения. ➤ Профессиональные коммуникации медицинской сестры по вопросам санитарного просвещения ➤ Здоровье как право, источник и неотъемлемая часть существования человека, взаимосвязи между людьми, окружающей средой и состоянием их здоровья ➤ Здоровый образ жизни как основа профилактики заболеваний, сохранения и укрепления здоровья ➤ Факторы, способствующие сохранению здоровья (гигиена труда и отдыха, рациональное питание, оптимальный двигательный режим, умение справляться со стрессом, закаливание, здоровая сексуальность, личная гигиена, планирование семьи, гигиена окружающей среды) ➤ Факторы, пагубно влияющие на здоровье (злоупотребление спиртными напитками, наркотическими и другими психотропными средствами, курение табака, избыточное употребление пищи, гиподинамия, некоторые этнические и

	религиозные обряды, обычаи, экология), заболевания, обусловленные образом жизни человека, программы и способы отказа от вредных привычек ➤ Современные информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения по формированию здорового образа жизни ➤ Методы, приёмы и средства формирования общественного мнения ➤ Программы медико-санитарного просвещения и обучения пациентов в условиях отделений [кабинетов] медицинской профилактики, кабинетов участковых врачей, «Школ здоровья», «Школ для пациентов» знания ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам санитарного просвещения ➤ Организовать рабочее пространство, подготовить подборку информационных материалов и средств визуализации ➤ Проводить сбор медицинской информации, выявлять факторы риска и проблемы со здоровьем, обусловленные образом жизни ➤ Обеспечивать печатной медико-санитарной информацией о здоровом образе жизни, о программах и способах отказа от вредных привычек и мерах профилактики предотвратимых болезней все социальные и возрастные группы населения ➤ Предлагать пациенту комплект информационных материалов об имеющихся у него заболеваниях ➤ Проводить индивидуальные беседы по планированию семьи, личной гигиене, гигиене труда и отдыха, рациональному питанию ➤ Проводить занятия в «Школах здоровья» для пациентов с хроническими заболеваниями ➤ Формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни ➤ Формировать ответственное отношение людей к своему здоровью и здоровью общества ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке
ПК 3	Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.
	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ➤ Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях ➤ Понятие об инфекционном очаге, общие принципы работы в инфекционном (эпидемическом) очаге ➤ Понятие об источнике инфекции, механизме передачи возбудителей, восприимчивости различных контингентов населения, зависимости распространения инфекционных болезней от природных, социальных и других факторов окружающей среды ➤ Санитарные правила, профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции

	➤ Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми ➤ Признаки инфекционных заболеваний, методы сбора медицинской информации, показатели жизнедеятельности организма в разные периоды болезни ➤ Показания и порядок обязательной госпитализации по виду инфекционного заболевания и тяжести состояния ➤ Порядок регистрации инфекционных заболеваний ➤ Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных в соответствии с санитарными нормами и правилами ➤ Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге в зависимости от вида инфекции в соответствии с санитарными нормами и правилами ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам медицинского наблюдения в очаге инфекции ➤ Проводить опрос, доврачебное обследование пациентов с наиболее распространенными инфекционными заболеваниями, знакомиться с медицинской документацией ➤ Проводить регистрацию инфекционного заболевания по назначению врача ➤ Проводить разобщение пациента с инфекционным заболеванием с окружающими людьми в зависимости от вида инфекции ➤ Готовить пациента к госпитализации (переводу) по назначению врача ➤ Способствовать проведению дезинфекционных мероприятий в очаге в установленном порядке ➤ Выявлять лиц, контактных с инфекционными больными ➤ Составлять план наблюдения за контактными в очаге инфекции ➤ Проводить осмотр кожи, видимых слизистых, периферических лимфатических узлов, биологических выделений пациента ➤ Проводить взятие биологических материалов для исследований по назначению врача ➤ Обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в очаге инфекции ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке
ПК 4	Стерилизация медицинских изделий в центральном стерилизационном отделении
	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ЦСО ➤ Биологические свойства возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи) ➤ Виды, цели и задачи стерилизации ➤ Положение о ЦСО медицинской организации, санитарные нормы и правила, устройство, зональность, назначение помещений ➤ Оборудование для проведения дезинфекции,

	предстерилизационной очистки и стерилизации (дезинфекционные камеры, установки, бактерицидные облучатели, моечные машины, стерилизаторы, бактериальные фильтры), разрешенное к применению в Российской Федерации ➤ Методы, приёмы и средства предстерилизационной очистки (ручной, механизированной) медицинских изделий ➤ Методы контроля качества предстерилизационной очистки ➤ Правила эксплуатации и техники безопасности при работе на паровых, воздушных, плазменных стерилизаторах ➤ Виды и правила упаковки медицинских изделий для стерилизации ➤ Методы, режимы и средства стерилизации медицинских изделий, особенности стерилизуемых изделий (материал, форма, размер) ➤ Особенности стерилизующих средств (действующий агент и его концентрация или доза, способы применения, токсичность, влияние на стерилизуемые изделия и окружающую среду) ➤ Методы контроля качества стерилизации ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры ЦСО Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам стерилизации медицинских изделий в ЦСО ➤ Организовать рабочее пространство и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий ➤ Соблюдать поточность и зональность при выполнении работ в центральном стерилизационном отделении ➤ Проводить предстерилизационную очистку медицинских изделий ➤ Проводить пробы для определения качества предстерилизационной очистки в установленном порядке ➤ Осуществлять упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации ➤ Размещать индикаторы в паровых, воздушных и плазменных стерилизаторах в установленном порядке ➤ Проводить стерилизацию изделий медицинского назначения в установленном режиме ➤ Осуществлять контроль режимов стерилизации ➤ Обеспечивать хранение и выдачу стерильных упаковок, упаковок, биксов в ЦСО ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе
ПК 5	Оказание доврачебной неотложной медицинской помощи больным и пострадавшим при ЧС (чрезвычайных ситуациях)
	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры при оказании помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ➤ Классификация и признаки неотложных состояний, виды неотложной медицинской помощи ➤ Стандарты (алгоритмы) оказания доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях и несчастных случаях ➤ Основы десмургии и транспортной иммобилизации ➤ Причины, стадии и типичные клинические проявления угрожающих жизни состояний, (алгоритмы) оказания неотложной помощи

	➤ Алгоритм пособия по Хеймлиху (Heimlich) ➤ Причины, стадии и клинические проявления терминальных состояний, мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма ➤ Критерии эффективности проводимых реанимационных мероприятий ➤ Классификация чрезвычайных ситуаций ➤ Правила и порядок работы медицинской организации в условиях чрезвычайных ситуаций ➤ Порядок и правила проведения медицинской сортировки, дозиметрического контроля, санитарной обработки и эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам неотложной помощи больным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ➤ Проводить первичную оценку состояния больного, пострадавшего и окружающей среды ➤ Определять типичные признаки неотложных состояний ➤ Оказывать доврачебную медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях самостоятельно и в медицинской бригаде по алгоритму ➤ Информировать врача о пациенте (пострадавшем) ➤ По алгоритму самостоятельно и в медицинской бригаде проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма ➤ Осуществлять пособие по Хеймлиху (Heimlich) ➤ Проводить оксигенотерапию различными способами ➤ Проводить искусственную вентиляцию легких ➤ Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию по алгоритму ➤ Проводить медицинскую сортировку в составе медицинской сортировочной бригады ➤ Использовать коллективные и индивидуальные средства защиты от средств массового поражения ➤ Проводить дозиметрический контроль и санитарную обработку пострадавших ➤ Осуществлять транспортировку и эвакуацию пострадавших ➤ Действовать по инструкции при терактах ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке
ПК 6	Оказание профессионального медицинского ухода пациентам при заболеваниях, отравлениях, травмах
	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры приёмного отделения, палатной (постовой) ➤ Требования к организации рабочего пространства палатной (постовой) медицинской сестры, понятие безопасной больничной среды ➤ Концепция и программа развития сестринского дела в России, история, философия и этика сестринского дела

	➤ Основы теории и практики сестринского дела ➤ Анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды, их изменения при заболеваниях, состояниях, отравлениях и травмах ➤ Процесс адаптации человека к условиям острого и хронического заболевания, проблемы со здоровьем ➤ Сестринский процесс, как метод организации и осуществления профессиональной деятельности медицинской сестры, этапы сестринского (производственного) процесса ➤ Цели, методы и средства субъективного и объективного доврачебного обследования пациента ➤ Стандартные планы медицинского ухода за пациентами разных возрастных групп с наиболее распространенными острыми и хроническими заболеваниями, отравлениями и травмами в условиях медицинской организации и на дому ➤ Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента медицинской сестрой в зависимости от заболевания, отравления, травмы ➤ Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, требующие срочного вызова врача ➤ Отраслевые стандарты медицинских услуг специального медицинского ухода ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Устанавливать профессиональный контакт с пациентами, в том числе с нарушением речи, зрения, слуха, сознания и поведения ➤ Организовать рабочее пространство и безопасную больничную среду пребывания пациента в отделении медицинской организации ➤ Проводить субъективное и объективное доврачебное обследование пациента с наиболее распространёнными заболеваниями, отравлениями, травмами ➤ Определять приоритетность проблем пациента со здоровьем и потребностей в профессиональном медицинском уходе ➤ Оказывать доврачебную помощь и медицинский уход с учетом возрастных, культурных и этнических особенностей пациента ➤ Разъяснять пациенту пределы двигательной активности в соответствии с назначенным режимом и контролировать его выполнение ➤ Проводить измерение и давать оценку основным показателям жизнедеятельности организма в динамике в сравнении с заданными пределами ➤ Информировать врача об изменениях самочувствия и состояния пациента, приёме назначенных лекарственных средств ➤ Проводить подготовку пациента к лечебно-диагностическим исследованиям, процедурам, операциям в соответствии со стандартными требованиями ➤ Выполнять манипуляции и процедуры профессионального медицинского ухода в соответствии с отраслевыми стандартами медицинских услуг: парентеральное введение лекарственных средств, регистрация электрокардиограммы, оценка интенсивности боли, оценка степени риска развития пролежней, уход за пупочной ранкой новорожденного, кормление через зонд,
--	--

	пособие при стомах, уход за катетерами, постановка пиявок. ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке
ПК 7	Осуществление реабилитационного (восстановительного) медицинского ухода
	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ➤ Понятие о медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пожилых и инвалидов, восстановление в привычных обязанностях, функциях, видах деятельности, характере отношений с людьми ➤ Виды медицинской реабилитации пациента (массаж, физиотерапия, лечебная физкультура) ➤ Реабилитационный уход, цели и ожидаемый результат реабилитационного ухода за пациентами в период восстановительного лечения заболеваний, отравлений, травм ➤ Цели и методы субъективного и объективного доврачебного обследования пациента при реабилитационном уходе ➤ Принципы, виды, средства и сестринские технологии реабилитационного ухода в зависимости от последствий заболеваний, отравлений, травм, здоровье сберегающие технологии ➤ Нарушенные потребности пациента и инвалида в быту и социуме ➤ Эрготерапия – принципы, виды, средства и технологии восстановления или сохранения максимальной самостоятельности в быту и на работе ➤ Технические средства реабилитации и приспособления для создания бытовой независимости пациента ➤ Принципы, виды и технологии обучения и тренировки двигательной моторики с использованием технических средств реабилитации и приспособлений ➤ Критерии качества реабилитационного (восстановительного) ухода ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам реабилитации пациента ➤ Устанавливать профессиональный контакт с пациентами, в том числе с нарушением речи, зрения, слуха, сознания и поведения ➤ Организовать рабочее пространство и безопасную больничную среду, обучать семью адаптации жилого помещения к потребностям пациента и инвалида ➤ Проводить доврачебное обследование пациента/инвалида ➤ Определять степень утраты больным пациентом самостоятельности в быту, гигиенических навыков, нарушений двигательной моторики, речи, мыслительной функции ➤ Составлять индивидуальный план реабилитационного ухода совместно с пациентом/семьей ➤ Обеспечивать позиционирование и перемещение пациента в постели, используя современные методы, приёмы и средства ➤ Осуществлять уход при нарушениях речи и глотания

	➤ Проводить санацию бронхов, дыхательные упражнения ➤ Проводить тренировки по задержке мочеиспускания и каловыделения ➤ Проводить тренировки тонкой и грубой двигательной моторики ➤ Обучать пациента приемам гигиены и повседневным навыкам ➤ Обучать пациента ручному труду, тренировать навыки письма ➤ Содействовать получению пациентом во временное или постоянное пользование технических средств реабилитации и приспособлений ➤ Обучать пациента и инвалида пользованию техническими средствами реабилитации ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке
--	--

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: медицинская сестра и старшая медсестра физиотерапевтических отделений (кабинетов), в том числе и детских

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: физиотерапевтические отделения (кабинеты), в том числе и детские

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы к профессиональной деятельности допускаются лица, получивших среднее медицинское образование по специальности «Физиотерапия» или среднее медицинское образование, диплом по специальности «Сестринское дело», «Акушерское дело» и сертификат по специальности «Физиотерапия».

4. Характеристика подготовки по программе

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, индивидуальная) очная

4.2. Нормативный срок освоения программы: 144 часа

4.3. Режим обучения (количество часов в неделю): 6 – 8 часов в день

2. Учебный план
программы повышения квалификации
«Физиотерапия»

№ п/п	Наименование модулей/разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Теория	Практика	
1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Применение физических методов терапии в общем лечебном комплексе. Курортные факторы лечения. Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП).	2	2	-	фронтальный
2	Философия сестринского дела.	8	6	2	комбинированный
3	Организация работы физиотерапевтического отделения.	4	2	2	комбинированный
4	Электrolечение, аэрозольтерапия.	40	16	24	комбинированный
5	Фототерапии. Физиопрофилактика.	16	8	8	комбинированный
6	Магнитотерапия.	6	2	4	комбинированный
7	Ультразвуковая терапия.	6	2	4	комбинированный
8	Водолечение.	8	4	4	комбинированный
9	Теплолечение.	8	4	4	комбинированный
10	Физиотерапия в детской практике.	6	2	4	комбинированный
11	Техника безопасности при работе в физиотерапевтическом отделении.	4	2	2	фронтальный
12	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	4	4	-	фронтальный
13	Медицина катастроф.	24	18	6	комбинированный
14	Региональный компонент.	4	-	4	фронтальный
15	Итоговая аттестация.	4	4	-	Тестирование
	Итого:	144	76	68	

3. Тематический план
программы повышения квалификации
«Физиотерапия»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:	
			Теория	Практика
1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Применение физических методов терапии в общем лечебном комплексе, курортные факторы лечения, первичная медико-санитарная помощь (ПМСП).	2	2	-
1.1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Применение физических методов терапии в общем лечебном комплексе, курортные факторы лечения, первичная медико-санитарная помощь (ПМСП).	2	2	-
2	Философия сестринского дела.	8	6	2
2.1	Философия сестринского дела.	4	2	2
2.2	Этика и деонтология.	4	4	-
3	Организация работы физиотерапевтического отделения (ФТО), кабинета.	4	2	2
3.1	Организация работы физиотерапевтического отделения (ФТО), кабинета.	4	2	2
4	Электролечение, аэрозольтерапия.	40	16	24
4.1	Строение материи. Сущность электрического тока. Гальванизация и лекарственный электрофорез.	8	2	6
4.1.1	Строение материи. Сущность электрического тока. Гальванизация и лекарственный электрофорез.	2	2	-
4.1.2	Гальванизация.	2	-	2
4.1.3	Электрофорез лекарственных веществ.	4	-	4
4.2	Импульсные токи.	10	4	6
4.2.1	Электросон, диадинамотерапия.	4	2	2
4.2.2	Амплипульстерапия, флюктуоризация, интерференцтерапия.	6	2	4
4.3	Местная дарсонвализация. Ультратонтерапия. Индуктотермия.	6	2	4
4.3.1	Местная дарсонвализация. Ультратонтерапия. Индуктотермия.	2	2	-
4.3.2	Местная дарсонвализация, ультратонтерапия.	2	-	2
4.3.3	Индуктотермия.	2	-	2
4.4	УВЧ-терапия.	4	2	2
4.5	Микроволновая терапия.	4	2	2
4.6	Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия. Франклинизация.	8	4	4
4.6.1	Аэрозольтерапия.	2	2	-
4.6.2	Аэрозольтерапия. Аэроионы.	2	-	2
4.6.3	Аэроионотерапия. Франклинизация.	2	2	-
4.6.4	Франклинизация.	2	-	2
5	Фототерапия. Физиопрофилактика.	16	8	8
5.1	Физические основы светолечения. Солнечный спектр. Лечение инфракрасными и видимыми лучами.	2	2	-
5.2	Лечение инфракрасными и видимыми лучами.	2	-	2
5.3	Ультрафиолетовое облучение. Физиопрофилактика.	8	4	4
5.4	Лазеротерапия.	4	2	2
6	Магнитотерапия.	6	2	4
6.1	Магнитотерапия.	6	2	4

7	Ультразвуковая терапия.	6	2	4
7.1	Ультразвуковая терапия.	6	2	4
8	Водолечение.	8	4	4
8.1	Водолечение.	4	-	4
8.2	Физиологические и физические основы водолечения. Радонотерапия.	2	2	-
8.3	Общие и местные ванны. Промывание кишечника. Подводные вытяжения позвоночника.	2	2	-
9	Теплолечение.	8	4	4
9.1	Теплолечение.	4	-	4
9.2	Различные среды для передачи тепловой энергии организму. Пелоидотерапия.	2	2	-
9.3	Парафинолечение. Глинолечение, озокеритолечение, псаммотерапия.	2	2	-
10	Физиотерапия в детской практике.	6	2	4
10.1	Физиотерапия в детской практике.	6	2	4
11	Техника безопасности при работе в физиотерапевтическом отделении, кабинете.	4	2	2
11.1	Техника безопасности при работе в физиотерапевтическом отделении, кабинете.	4	2	2
12	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	4	4	-
12.1	Профилактика внутрибольничной инфекции.	2	2	-
12.2	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2	2	-
13	Медицина катастроф и реанимация.	24	18	6
13.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.	2	2	-
13.2	Основы сердечно-легочной реанимации.	4	2	2
13.3	Доврачебная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	2	2	-
13.4	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях.	2	2	-
13.5	Доврачебная неотложная помощь пострадавшим с кровотечениями, геморрагическим шоком и коматозным состоянием.	2	2	-
13.6	Первая помощь при кровотечениях, геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	2	-	2
13.7	Доврачебная неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.	2	2	-
13.8	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи.	2	-	2
13.9	Доврачебная неотложная помощь при острых отравлениях.	2	2	-
13.10	Неотложная доврачебная помощь при острых аллергических реакциях.	2	2	-
13.11	Зачет.	2	2	-
14	Региональный компонент.	4	-	4
15	Итоговая аттестация.	4	4	-
	Итого:	144	76	68

4. Календарный учебный график
программы повышения квалификации
«Физиотерапия»

Обучение на цикле повышения квалификации «Физиотерапия» проводится согласно расписания занятий.

5. Рабочая программа
«Физиотерапия»

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количество часов	Код компетенции
1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Применение физических методов терапии в общем лечебном комплексе, курортные факторы лечения, первичная медико-санитарная помощь (ПМСП)		2	ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
1.1	Система и политика здравоохранения в Российской Федерации. Применение физических методов терапии в общем лечебном комплексе, курортные факторы лечения, первичная медико-санитарная помощь (ПМСП).	Теория Основы законодательства в здравоохранении. Основы медицинского страхования. Организация работы медицинских учреждений в новых экономических условиях. Система оплаты труда медицинских работников. Общая характеристика физических факторов, разделы физиотерапии. Развитие физиотерапии в России. Современные представления о механизме действия физических факторов лечения. Роль отечественных и зарубежных ученых в теоретическом обосновании и разработке физических методов лечения. Сестринский процесс при работе медсестры в физиотерапевтическом отделении. Место физиотерапии в общем лечебном комплексе. Сочетание с лекарственной терапией, массажем и ЛФК. Сочетание и последовательность физических методов терапии между собой. Понятие о курортах, курортные факторы. Важнейшие современные курорты, их классификация. Курорты местного значения. Детские курорты и их особенности. Принципы отбора больных на курортное лечение. Понятие о первичной медико-санитарной помощи (ПМСП). Основные принципы, элементы ПМСП. Осуществление медсестрой физкабинета первичной медико-санитарной помощи в своей работе. Профилактика табакокурения, алкоголизма, наркомании и	2	

		токсикомании. Пропаганда здорового образа жизни. Стандартизация в здравоохранении. Стандарты практической деятельности медсестер физиотерапевтических отделений (кабинетов).		
2	Философия сестринского дела.		8	ПК 1
2.1	Философия сестринского дела.	Теория Философия сестринского дела, сестринский процесс, сестринский диагноз. Основы медицинской этики и деонтологии. Краткий исторический очерк медицинской этики и деонтологии. Основные требования, нормы и правила медицинской деонтологии. Категории медицинской этики. Требования, предъявляемые к личности "медицинская сестра". Этика взаимоотношений медицинских работников. Сестра и больной. Общий принцип психологии обращения с больными, их родственниками. Некоторые правовые и моральные нормы ответственности медицинских работников. Врачебная тайна. Понятие о субординации в работе медицинской сестры. Сестринские общественные объединения, ассоциации медицинских сестер. Всемирная организация здравоохранения, цели, задачи, основные направления деятельности. Практика Репродукция знаний об основных положениях теории сестринского дела (философия сестринского дела, сестринский процесс). Поэтапное моделирование сестринского процесса при работе с пациентами на примере клинических задач или учебных игровых ситуаций.	2	ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
2.2	Этика и деонтология.	Теория Медицинская этика и деонтология. Этический кодекс медсестры России: общие положения, медсестра и пациент, медсестра и ее профессия, медсестра и общество.	4	
3	Организация работы физиотерапевтического отделения (ФТО), кабинета.		4	ПК 1 ПК 2
3.1	Организация работы физиотерапевтического отделения (ФТО), кабинета.	Теория Организация работы в ФТО, кабинетах, больницах, пунктах. Структурные подразделения. Принципы организации специализированных учреждений физиотерапевтического профиля, их	2	ПК 3 ПК 4 ПК 7

		роль в общей системе лечебно-профилактических учреждений. Понятие о физиотерапевтическом отделении и кабинете. Различия в объеме оказываемой помощи. Права и обязанности медицинского персонала. Медицинская документация: паспорт отделения и кабинета, журналы записей больных, технического состояния и ремонта физиотерапевтической аппаратуры, учет процедур. Норма нагрузки медицинского персонала. Основные документы, регламентирующие работу физиотерапевтического отделения и кабинета.		
		Практика Организация работы физиотерапевтического отделения и кабинета. Права и обязанности медицинского персонала физиотерапевтического отделения и кабинета. Ведение медицинской документации физиотерапевтического отделения и кабинета. Нормы нагрузки для медицинского персонала. Основные документы, регламентирующие работу физиотерапевтического отделения и кабинета.	2	
4	Электролечение, аэрозольтерапия.		40	ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
4.1	Строение материи. Сущность электрического тока. Гальванизация и лекарственный электрофорез.		8	
4.1.1	Строение материи. Сущность электрического тока. Гальванизация и лекарственный электрофорез.	Теория Проводники, полупроводники, изоляторы. Единицы измерения параметров тока. Закон Ома. Закон Джоуля-Ленца. Постоянный и переменный ток, физическая характеристика. Электромагнитные колебания. Электромагнитное, электрическое и магнитное поля. Единицы измерения. Напряженность поля. Понятие о самоиндукции. Трансформаторы и электрические емкости. Определение метода гальванизации. Аппараты для гальванизации, принцип их устройства. Характеристика постоянного тока. Наиболее часто употребляемые методики гальванизации и электрофореза. Механизм действия гальванизации и электрофореза. Физиологическое и лечебное действие, показания и противопоказания к	2	

		гальванизации и электрофорезу. Лекарственный электрофорез как электрофармакологический комплекс. Особенности и преимущества электрофореза, сочетание его с другими видами лечения. Дозирование гальванизации и электрофореза. Новые методики гальванизации и лекарственного электрофореза.		
4.1.2	Гальванизация.	Практика Аппараты для гальванизации: Поток-1, Поток-2, Ион-1, правила техники безопасности при работе с этими аппаратами. Отпуск процедур гальванизации. Добавочные принадлежности: провода, зажимы, электроды, прокладки. Обработка электродов и прокладок, песочных подушек, бинтов. Методы определения полярности электродов. Новые методики гальванизации.	2	
4.1.3	Электрофорез лекарственных веществ.	Практика Техника и методики проведения процедур лекарственного электрофореза. Полярность введения лекарственных веществ, таблица растворимости. Дозирование лекарственных веществ. Стандартные методики электрофореза: продольные, поперечные. Преимущества лекарственного электрофореза перед другими способами введения лекарственных веществ. Методики общего электрофореза. Новые методики лекарственного электрофореза.	4	
4.2	Импульсные токи.		4	
4.2.1	Электросон, диадинамометрия.	Теория Физическая характеристика метода электросон и диадинамотерапии. Механизм действия и лечебное действие этих токов. Аппараты для электросна и электроанальгезии, аппараты для диадинамотерапии. Дозирование этих методов. Показания и противопоказания к ним.	2	
		Практика Аппараты для электросна: ЭС-4Т, ЭС-3, ЭС-10-5, правила техники безопасности при работе с этими аппаратами. Отпуск процедур электросна, обработка прокладок и электродов. Особенности отпуска процедур электросна в детской практике. Аппараты Тонус-1, Тонус-2, СНИМ-1, правила техники	2	

		безопасности при работе с этими аппаратами. Отпуск процедур диадинамотерапии, обработка электродов, прокладок. Подбор форм токов при различных заболеваниях. Новые методики диадинамотерапии, электросна и электроанальгезии.		
4.2.2	Амплипульстерапия, флюктуоризация, интерференцтерапия.	Теория Физическая характеристика метода амплипульстерапии, интерференцтерапии, флюктуоризации. Механизм действия и лечебное действие этих токов. Аппараты, дозирование, показания и противопоказания к этим методам. Практика Аппараты для флюктуоризации: АСБ-1, методики флюктуоризации. Аппараты для амплипульстерапии: Амплипульс-3Т, Амплипульс-4, Амплипульс-5, техника безопасности при работе с этими аппаратами. Обработка электродов, прокладок. Методики амплипульстерапии, дозирование. Аппараты для интерференцтерапии: Интердин, Интерференцпульс, техника безопасности при работе с этими аппаратами. Методики интерференцтерапии, дозирование. Новые методики флюктуоризации, интерференцтерапии, амплипульстерапии.	2	
			4	
4.3	Местная дарсонвализация. Индуктотермия.	Ультратонтерапия.	6	
4.3.1	Местная дарсонвализация. Ультратонтерапия . Индуктотермия.	Теория Определение методов. Аппараты для ультратонтерапии и местной дарсонвализации. Характеристика токов, вакуумные электроды, физиологическое и лечебное действие. Методики, показания и противопоказания. Отличие ультратонтерапии от местной дарсонвализации. Новые методики местной дарсонвализации и ультратонтерапии. Индуктотермия. Определение метода. Лечебное и физиологическое действие. Аппаратура для индуктотермии и УВЧ-индуктотермии. Дозирование, техника безопасности, показания и противопоказания. Новые методики индуктотермии. Техника безопасности.	2	
4.3.2	Местная	Практика	2	

	дарсонвализация, ультратонтерапия.	Аппараты: Искра-1, Искра-2, правила техники безопасности при работе с этими аппаратами, методики местной дарсонвализации, обработка электродов. Аппараты для ТНЧ-терапии. Дозирование местной дарсонвализации и ультратонтерапии, показания и противопоказания, отличия местной дарсонвализации от ультратонтерапии. Новые методики местной дарсонвализации и ультратонтерапии.		
4.3.3	Индуктотермия.	Практика Аппарат ИКВ-4, индуктор с настроенным контуром, присоединяемый к аппаратам УВЧ. Величина зазора, настройка в резонанс. Основные методики индуктотермии, дозирование. Новые методики индуктотермии и УВЧ индуктотермии. Правила техники безопасности при работе с этими аппаратами.	2	
4.4	УВЧ-терапия.	Теория Определение метода. Лечебное и физиологическое действие УВЧ-терапии. Импульсное электрическое поле УВЧ. Аппараты для УВЧ-терапии – портативные и стационарные. Техника и методики отпуска процедур УВЧ-терапии. Дозирование УВЧ-терапии. Показания и противопоказания. Новые методики УВЧ-терапии.	2	
		Практика Аппараты: УВЧ-66, УВЧ-30, УВЧ-50, УВЧ-80, Экран-1, Экран-2, УВЧ-300, правила техники безопасности при работе с этими аппаратами, назначение конденсаторных пластин, наличие зазора, настройка в резонанс. Отпуск процедур на аппаратах УВЧ-терапии при различных заболеваниях. Методики УВЧ-терапии: поперечные, продольные, тангенциальные. Дозирование УВЧ-терапии. Новые методики УВЧ-терапии. Импульсное электрическое поле УВЧ.	2	
4.5	Микроволновая терапия.	Теория Определение метода. Лечебное и физиологическое действие сантиметровых, дециметровых и миллиметровых волн. Аппараты для микроволновой терапии. Техника безопасности. Дозирование микроволн. Показания и противопоказания.	2	

		Отличие от УВЧ-терапии. Новые методики микроволновой терапии.		
		Практика Аппараты для СМВ-терапии: Луч-2, Луч-3, Луч-4, Луч-11, Луч-58. Для ДМВ-терапии: Ранет, Ромашка, Волна-2. Для КВЧ-терапии: Явь-1, Явь-2, Электроника-КВЧ. Техника безопасности при работе с этими аппаратами. Методики микроволновой терапии. Кабины из микропровода. Дозирование микроволн. Новые методики микроволновой терапии.	2	
4.6	Аэрозольтерапия. Аэроионотерапия. Франклинизация.		8	ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
4.6.1	Аэрозольтерапия.	Теория Физическая характеристика, механизм лечебного действия. Аппараты для аэрозольтерапии – портативные и стационарные, индивидуальные и групповые. Дозирование, показания и противопоказания. Новые прописи ингаляций.	2	
4.6.2	Аэрозольтерапия. Аэроионы.	Практика Действие аэрозолей и электроаэрозолей на организм. Современная аппаратура: стационарные и портативные ингаляторы, ультразвуковые ингаляторы. Техника безопасности при работе с этой аппаратурой. Отпуск процедур аэрозольтерапии: ингаляции трав, лекарственных средств, масел. Аппараты для аэроионотерапии. Дозирование аэроионотерапии, методики, показания и противопоказания. Новые методики аэрозольтерапии и аэроионотерапии.	2	
4.6.3	Аэроионотерапия. Франклинизация.	Теория Физическая характеристика аэроионов. Естественная ионизация воздуха. Механизм лечебного действия аэроионов. Аппараты для искусственной ионизации воздуха. Техника безопасности при работе с ними, показания и противопоказания. Франклинизация. Определение метода, физиологическое действие, аппараты для франклинизации. Техника безопасности при работе с ними. Методики франклинизации, показания и противопоказания.	2	
4.6.4	Франклинизация.	Практика Аппараты: АФ-3, АФ-3-1, ФА-5. Техника безопасности при работе с этими аппаратами. Дозирование	2	

		франклинизации. Новые методики франклинизации.		
5	Фототерапия. Физиопрофилактика.		16	ПК 1
5.1	Физические основы светолечения. Солнечный спектр. Лечение инфракрасными и видимыми лучами.	Теория Солнечный спектр: инфракрасное, видимое, ультрафиолетовое излучение. Их характеристика. Основные законы излучения. Зависимость между интенсивностью и расстоянием от источника излучения, облученностью и углом падения лучей. Поглощение лучистой энергии. Биологическое действие оптической области отдельных частей: инфракрасного, видимого, ультрафиолетового излучений. Тепловая и ультрафиолетовая эритема. Облучатели инфракрасного излучения (инфраруж), видимого излучения (соллюкс, лампа Минина, местные световые ванны). Методики, дозирование, показания и противопоказания к лечению инфракрасными и видимыми лучами.	2	ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
5.2	Лечение инфракрасными и видимыми лучами.	Практика Искусственные источники инфракрасного и видимого излучения: лампа Соллюкс, лампа Минина, местные световые ванны. Правила техники безопасности при работе с этими аппаратами. Дозирование.	2	
5.3	Ультрафиолетовое облучение. Физиопрофилактика.	Теория Ультрафиолетовое излучение. Механизм физиологического и лечебного действия, аппараты. Методики общего облучения. Показания и противопоказания. Наиболее употребляемые методики местного облучения. Показания и противопоказания. Дозировка, определение биодозы. Фотохимическое и биологическое действие, лечебное действие. Облучатели УФ с источниками интегрального излучения — стационарный, портативный, облучатель передвижной эритемный, бактерицидный, ОКУФ, лампы дуговые ртутно-трубчатые (ДРТ), люминесцентные эритемные (ЛЭ), дуговые бактерицидные (ДБ). Солнцелечение. Дозировка, рассеянное солнечное излучение. Методика проведения солнечных и воздушных ванн. Показания и противопоказания. Новые методики светолечения.	4	

		Понятие о физиопрофилактике. Основные средства физиопрофилактики, их значение для закаливания и оздоровления населения. Физиопрофилактории, фотарии, их устройство, оборудование, их значение для профилактики заболеваний взрослого и детского населения. Биологическое действие ультрафиолетовых лучей. Ультрафиолетовый спектр. Искусственные источники ультрафиолетового излучения: селективные и интегральные источники, правила техники безопасности при работе с этими излучателями. Определение биологической дозы по Горбачеву. Определение средней биодозы, составление паспорта горелки. Дозирование ультрафиолетовых лучей. Отпуск различных методик ультрафиолетового облучения, обработка тубусов. Солнечные и воздушные ванны, их методики. Новые методики ультрафиолетового облучения. Фотарии, их оборудование, проведение общих групповых облучений. Техника безопасности при отпуске процедур в фотариях.		
		Практика Биологическое действие ультрафиолетовых лучей. Ультрафиолетовый спектр. Искусственные источники ультрафиолетового излучения: селективные и интегральные источники, правила техники безопасности при работе с этими излучателями. Определение биологической дозы по Горбачеву. Определение средней биодозы, составление паспорта горелки. Дозирование ультрафиолетовых лучей. Отпуск различных методик ультрафиолетового облучения, обработка тубусов. Солнечные и воздушные ванны, их методики. Новые методики ультрафиолетового облучения. Фотарии, их оборудование, проведение общих групповых облучений. Техника безопасности при отпуске процедур в фотариях.	4	
5.4	Лазеротерапия.	Теория Лазерное излучение. Свойство лазерного луча, механизм действия,	2	

		показания, аппаратура. Методики отпуска процедур. Техника безопасности. Новые методики лазерного излучения.		
		Практика Лазерное излучение. Особенности лазерного луча. Механизм действия, методики, показания и противопоказания. Техника безопасности при работе с лазерными генераторами. Новые методики лазеротерапии.	2	
6	Магнитотерапия.	Теория Определение метода. Механизм действия. Действие на организм. Аппараты "Полюс-1", "Полюс-101", "Алимп". Показания и противопоказания. Параметры магнитных полей: частота, интенсивность, индукция магнитного поля. Новые методики магнитотерапии.	2	ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
		Практика Аппараты для магнитотерапии: Алимп, Полюс-1, Полюс-2, Полюс-101, Авимп, техника безопасности при работе с этими аппаратами. Дозирование магнитотерапии. Новые методики магнитотерапии.	4	
7	Ультразвуковая терапия.	Теория Определение ультразвука. Его характеристика: частота, интенсивность, мощность. Получение ультразвука для лечебных целей. Биофизическая характеристика ультразвука. Механизм лечебного действия. Ультрафонофорез. Перечень лекарственных веществ, вводимых ультразвуком. Дозировка. Показания и противопоказания. Аппараты серии УЗТ, Гамма, ЛОР и др. Новые методики ультразвуковой терапии.	2	ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
		Практика Аппараты для ультразвуковой терапии серии: УТП, УЗТ, ЛОР, Гамма; техника безопасности при работе с этими аппаратами. Дозирование ультразвуковой терапии. Методики ультразвуковой терапии. Фонофорез лекарственных веществ. Определение наличия ультразвуковых волн на головке вибратора. Понятие о частоте, мощности, интенсивности ультразвука. Новые методики ультразвуковой терапии.	4	

8	Водолечение.		8	ПК 1
8.1	Водолечение.	Практика Водолечебные процедуры: обливание, обтирание, техника их проведения. Подготовка и отпуск радоновых процедур больным, транспортировка и хранение концентрированных растворов радона. Проведение санитарно-дозиметрического контроля при проведении радонотерапии. Различные виды душей. Лекарственные ванны: горчичные, скипидарные, шалфейные, хвойные. Дозирование душей, ванн. Устройство водолечебницы. Газовые и минеральные ванны. Дозирование. Аппаратура для промывания кишечника. Методики вытяжения позвоночника. Контроль за состоянием больного во время проведения водолечебных процедур.	4	ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
8.2	Физиологические и физические основы водолечения. Радонотерапия.	Теория Механизм физиологического и лечебного действия гидро- и бальнеотерапевтических процедур на организм. Физиологические и физические основы водолечения. Ответные реакции организма. Водолечебные процедуры и техника их проведения: обливания, обтирания, укутывание, компресс. Души: дождевой, игольчатый, пылевой, душ Шарко, циркулярный, восходящий, паровой, подводный душ-массаж. Система организации радонотерапии в России. Бальнеотехника радоновых процедур. Основы радиационной терапии. Методика приготовления концентрированных растворов радона. Техника приготовления и методика отпуска радоновых ванн, орошений, питья и др. Биологическое действие, механизм лечебного действия, показания и противопоказания к радоновым процедурам. Вопросы защиты от излучений, гигиена труда и льготы.	2	
8.3	Общие и местные ванны. Промывание кишечника. Подводные вытяжения позвоночника.	Теория Местные ванны: ручные, ножные, сидячие, с постепенно повышающейся температурой (по Гауфе и по Валиньскому). Общие пресные ванны, лекарственные ванны (хвойные, шалфейные и др.). Минеральные ванны (хлоридно-натриевые, йод-бромные и	2	

		др.), газовые (кислородные, углекислые и др.). Контроль за состоянием больных во время процедуры. Значение отдыха состоянием больных во время процедуры. Значение отдыха. Промывание кишечника. Аппараты для проведения процедур, техника отпуска, продолжительность, температура воды. Методика вытяжения позвоночника в воде. Общие показания и противопоказания к гидробальнео-процедурам. Режим больного после проведения водолечебных процедур. Водолечебница, её оборудование, правила техники безопасности.		
9	Теплолечение.		8	ПК 1
9.1	Теплолечение.	Практика Организация работы грязелечебного отделения. Методики грязелечения. Транспортировка, хранение, регенерация грязей. Электрогрязелечение. Действие парафина, озокерита, глины, песка на организм. Техника безопасности при работе в теплолечебнице. Методики теплолечения. Дозирование.	4	ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
9.2	Различные среды для передачи тепловой энергии организму. Пелоидотерапия.	Теория Среды для передачи тепловой энергии. Значение химических ингредиентов, органических веществ. Грязелечение. Иловые, торфяные грязи, физико-химические свойства, физиологическое и лечебное действие. Грязевое хозяйство, добыча, доставка, хранение и регенерация иловых и торфяных грязей. Способы нагрева. Методики – аппликации, местные и общие ванны, тампоны. Дозировка. Электрогрязелечение. Показания и противопоказания.	2	
9.3	Парафинолечение. Глинолечение, озокеритолечение, псаммотерапия.	Теория Физические свойства парафина, песка, глины, физиологическое и лечебное действие. Техника и методика проведения процедур. Дозировка. Озокеритолечение. Физико-химическая характеристика, физиологическое и лечебное действие озокерита. Техника и методика проведения процедур. Дозировка. Показания и противопоказания к применению различных теплолечебных процедур. Новые методики теплолечения.	2	
10	Физиотерапия в	Теория	2	ПК 1

	детской практике.	Анатомо-физиологические особенности детского организма. Воздействие различными токами, электромагнитными полями, водолечебными и тепловыми процедурами на организм ребенка, ответные реакции организма на эти воздействия. Особенности проведения физиотерапевтических процедур в детской практике, особенности дозирования в зависимости от возраста. Основные показания и противопоказания к назначению физиотерапии в детской практике.		ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
		Практика Физиотерапевтические аппараты, используемые в детской практике. Дозирование физиотерапевтических процедур в зависимости от возраста ребенка. Особенности отпуска процедур электрофореза, импульсных токов, высокочастотной терапии, светолечебных процедур, ультразвуковой терапии, магнитотерапии, тепло- водолечебных процедур у детей. Техника безопасности при работе с физиотерапевтической аппаратурой в детской практике.	4	
11	Техника безопасности при работе в физиотерапевтическом отделении, кабинете.		4	ПК 1 ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 7
11.1	Техника безопасности в физиотерапевтическом отделении, кабинете.	Теория Ознакомление слушателей с защитными приспособлениями – групповым щитом, рубильниками, заземлением. Ознакомление слушателей с ограждением труб и батарей отопления, с приточно-вытяжной вентиляцией и с устранением мелких повреждений аппаратов.	2	
		Практика Алгоритм подготовки аппарата к работе (обработка, включение, проверка заземления, изоляции и т.д.). Выполнение алгоритма техники безопасности при работе с различными аппаратами в физиотерапевтическом отделении и кабинете.	2	
12	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.		4	ПК 3 ПК 4
12.1	Профилактика внутрибольничной инфекции.	Теория Общее представление о госпитальных инфекциях. Частота, источники инфекции. Механизм передачи. Меры борьбы и профилактики. Организация	2	

		санитарно-эпидемиологического режима физиотерапевтического отделения (кабинета), обработка тубусов, мундштуков, масок. Основная документация, регламентирующая санитарно-эпидемиологический режим ЛПУ, в том числе и физиотерапевтического отделения (кабинета).		
12.2	Профилактика ВИЧ-инфекции.	Теория Возбудитель ВИЧ-инфекции. История появления болезни. Социальные факторы, способствующие ее распространению. Пути передачи. Классификация ВОЗ. Симптомы болезни. Лечение. Профилактика. Правила работы с больными и людьми с подозрением на ВИЧ-инфекцию. Санитарно-просветительная работа медицинских работников с больными и населением.	2	
13	Медицина катастроф и реанимация.		24	ПК 5
13.1	Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах.	Теория Определение понятий «чрезвычайная ситуация» и «катастрофа». Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функциональное звено РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном	2	ПК 6
13.2	Основы сердечно-легочной реанимации.	Теория Определение понятия «терминальные состояния». Виды терминальных состояний. Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного	2	

		обеспечения.		
		Практика Обследование пострадавших с терминальными состояниями, без инструментальное восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца.	2	
13.3	Доврачебная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	Теория Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь при них. Объем помощи пострадавшим на первом этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные патологические процессы развивающиеся в организме пострадавших с отморожениями и ожогами. Объем помощи пострадавшим с ожогами и обморожениями на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Утопление, удушье, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий.	2	
13.4	Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях и острых заболеваниях.	Теория Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острая коронарная, острая сердечная, острая сосудистая и острая дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром, острые хирургические заболевания брюшной полости – диагностические критерии, неотложная помощь и дальнейшая тактика. Объем помощи на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при развитии угрожающих жизни неотложных состояниях в условиях ЧС.	2	
13.5	Доврачебная неотложная помощь пострадавшим с кровотечениями, геморрагическим шоком и коматозным состоянием.	Теория Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений, применяемые в условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Геморрагический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь. Коматозное состояние, стандарт оказания доврачебной помощи больному в коматозном состоянии.	2	

13.6	Первая помощь при кровотечениях, геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	Практика Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела.	2	
13.7	Доврачебная неотложная помощь при травмах и травматическом шоке.	Теория Определение понятия «травма». Виды травм. Травматический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии, профилактика травматического шока и его лечение на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при ЧС. Объем помощи пострадавшим с травмами опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговыми травмами, травмами грудной клетки и живота, травмами глаз и ЛОР – органов, ампутированной травме и синдроме длительного сдавления.	2	
13.8	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи.	Практика Обследование больных с травмами. Диагностические критерии травм опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговых травм, травм грудной клетки и живота. Иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата и особенности транспортировки.	2	
13.9	Доврачебная неотложная помощь при острых отравлениях.	Теория Определение понятия «острое отравление». Пути поступления яда в организм человека. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения больных с острыми отравлениями. Методы активной детоксикации, применяемые на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Посиндромная помощь при острых отравлениях. Особенности организации медицинской помощи населению пострадавшему при авариях, связанных с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ.	2	
13.10	Неотложная доврачебная помощь при острых аллергических	Теория Клинические формы острых аллергических реакций. Основные патологические механизмы, лежащие в основе их развития. Клиническая	2	

	реакциях.	картина, диагностические критерии и неотложная помощь при различных вариантах анафилаксии. Профилактика острых аллергических реакций.		
13.11		Зачет.	2	
14	Региональный компонент.	Практика Актуальные проблемы здравоохранения. Целевые региональные программы в области охраны здоровья. Углубленное изучение конкретных разделов или тем, актуальных для данного региона.	4	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение:

- специалисты, имеющие высшее или среднее образование по профилю преподаваемой дисциплины, документы о повышении квалификации;
- преподаватели со средним образованием должны иметь стаж работы в профильных медицинских организациях не менее 5 лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Производственная база

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория	теория	КГБУЗДПО ККЦМО Учебная комната 15 столов, 30 стульев Мультимедийная приставка, компьютер.
КГБУЗ ККБ	практическое	Практические занятия проводятся на базе КГБУЗ ККБ
Симуляционный класс	Практическое	Манекен-симулятор по отработке навыков сестринского ухода при травмах с базовым набором модулей для имитации травм. Манекен-симулятор по отработке навыков проведения базовой сердечно-легочной реанимации, обеспечения проходимости дыхательных путей, электрокардиограф, дефибриллятор и др.

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы.

Нормативная документация:

1. Приказ МЗ СССР от 21 декабря 1984 г. №1440 «Об утверждении условных единиц по выполнению терапевтических процедур, норм времени по массажу, положений о физиотерапевтических подразделениях и их персонале».
2. Государственный стандарт МЗ СССР от 1987 г. «ОСТ -42-21-16-86» — ССБТ. Отделения, кабинеты физиотерапии, общие требования безопасности.
3. Типовая инструкция по охране труда для медперсонала отделения (кабинетов физиотерапии) — 92-5-07/3 от 5.02.88 года.
4. Сан Пин 2.1.3 2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» от 30.08.2010г.
5. ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы. Средства. Режимы».
6. Приказ МЗ РФ от 20 марта 1992 года №93 «О медицинском страховании граждан в РФ».
7. ГОСТ Р-50723-94 «Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий».
8. Приказ МЗ РФ от 29 марта 1996 №109 «О правилах предоставления платных медицинских услуг населению».
9. Приказ №302-н МЗи социального развития от 12.04.2011 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при

выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

10. Приказ Комитета здравоохранения от 12 октября 2001 года №454 «О метрологическом обслуживании физиотерапевтической аппаратуры».
11. Приказ МЗ РФ от 28 марта 2003 года №126 «Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов».
12. Приказ МЗ РФ от 1 июля 2003 года №296 «Об организации деятельности Центра восстановительной медицины и реабилитации»

Основная литература.

1. «Физиотерапия». Соколова Н.Г. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2012г.
2. «Физиотерапия». Соколова Н.Г. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2003г. – 320с
3. «Сестринское дело в курортологии». Шершнева З.П. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2011г.
4. «Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф». Киршин Н.М. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2011г.
5. «Валеология». Масияускене О.В. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2011г.
6. «ВИЧ-инфекция и СПИД: клинические рекомендации». Покровский В.В. «ГЭОТАР-Медиа», г. Москва, 2011г.
7. «Теоретические основы сестринского дела». Мухина С.А. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2011г.
8. «Дезинфекция». Осипова В.Л. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2011г.
9. «Здоровый человек и его окружение». Крюкова Д.А. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2012г.
10. «Первая медицинская помощь. Глыбочко П.В. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2012г.

Дополнительная литература.

1. «Управление и Экономика здравоохранения». Вялков А.И. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2009г.
2. «Основы сестринского дела: курс лекций». Кулешова Л.Н. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2011г.
3. «Основы сестринского дела – практикум». Обуховец Т.П. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2012г.
4. «Основы сестринского дела – учебник». Обуховец Т.П. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2012г.
5. «Педагогика в медицине». Кудрявая Н.В. «Феникс», Ростов-на-Дону, 2012г.

7. Контроль и оценка результатов освоения образовательной программы

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
ПК 1 Выполнение различных видов физиотерапевтических процедур	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры по физиотерапии ➤ Национальная система и порядок оказания медицинской помощи по профилю «Физиотерапия». ➤ Структура отделения физиотерапии медицинской организации, профессиональные коммуникации медицинской сестры по физиотерапии ➤ Требования к организации рабочего пространства в кабинете физиотерапии, обеспечению безопасной больничной среды ➤ Санитарные правила и нормы физиотерапевтического отделения медицинской организации. ➤ Система инфекционной безопасности ➤ Принцип работы и правила эксплуатации физиотерапевтической аппаратуры. ➤ Классификация физиотерапевтических факторов и сред ➤ Механизм действия физиотерапевтических процедур на организм человека ➤ Применение физиотерапевтических процедур с целью профилактики, лечения или реабилитации пациентов ➤ Методики общей и частной физиотерапии ➤ Правила сочетания различных процедур физиотерапии, в том числе с массажем и лечебной физкультурой ➤ Система хранения, учета и применения лекарственных средств, разрешённых к применению для физиотерапевтических процедур ➤ Современные технологии физиотерапевтических процедур ➤ Особенности выполнения физиотерапевтических процедур у детей ➤ Клинические показатели воздействия физических факторов на организм человека ➤ Критерии оценки состояния и самочувствия пациента во время проведения физиотерапевтических	контрольные вопросы, тестовые задания, защита практических навыков

	процедур ➤ Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях, электротравмах и других осложнениях, возникающих во время физиотерапевтических процедур ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учета и отчетности по виду деятельности медицинской сестры по физиотерапии Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по физиотерапии в интересах пациента ➤ Рационально организовать рабочее пространство в физиотерапевтическом отделении (кабинете) ➤ Обеспечивать инфекционную безопасность, безопасную больничную среду ➤ Использовать физиотерапевтическую аппаратуру в соответствии с инструкцией и назначением врача ➤ Владеть техникой и методиками проведения физиотерапевтических процедур с целью профилактики, лечения и реабилитации пациентов ➤ Обеспечивать правильное хранение, учет и применение лекарственных средств, разрешённых к применению для физиотерапевтических процедур ➤ Подготавливать пациентов к физиотерапевтическим процедурам ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры электротерапии, магнитотерапии и электромагнитотерапии ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры фототерапии ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры с применением искусственно измененной воздушной среды ➤ Выполнять различные физиотерапевтические процедуры теплолечения, грязелечения, гидротерапии ➤ Осуществлять контроль и оценку состояния пациента во время проведения физиотерапевтических процедур ➤ Оказывать доврачебную медицинскую помощь при неотложных состояниях,	
--	---	--

	электротравмах и других осложнениях, возникающих во время физиотерапевтических процедур ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке	
ПК 2 Медико-санитарное просвещение населения и формирование здорового образа жизни	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ➤ Национальная система медико-санитарного просвещения. ➤ Федеральные и территориальные программы охраны здоровья населения. ➤ Профессиональные коммуникации медицинской сестры по вопросам санитарного просвещения ➤ Здоровье как право, источник и неотъемлемая часть существования человека, взаимосвязи между людьми, окружающей средой и состоянием их здоровья ➤ Здоровый образ жизни как основа профилактики заболеваний, сохранения и укрепления здоровья ➤ Факторы, способствующие сохранению здоровья (гигиена труда и отдыха, рациональное питание, оптимальный двигательный режим, умение справляться со стрессом, закаливание, здоровая сексуальность, личная гигиена, планирование семьи, гигиена окружающей среды) ➤ Факторы, пагубно влияющие на здоровье (злоупотребление спиртными напитками, наркотическими и другими психотропными средствами, курение табака, избыточное употребление пищи, гиподинамия, некоторые этнические и религиозные обряды, обычаи, экология), заболевания, обусловленные образом жизни человека, программы и способы отказа от вредных привычек ➤ Современные информационные технологии, организационные формы, методы и средства санитарного просвещения по формированию здорового образа жизни ➤ Методы, приёмы и средства формирования общественного мнения ➤ Программы медико-санитарного просвещения и обучения пациентов в условиях отделений [кабинетов] медицинской профилактики, кабинетов	контрольные вопросы, тестовые задания, защита практических навыков

	участковых врачей, «Школ здоровья», «Школ для пациентов» знания ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам санитарного просвещения ➤ Организовать рабочее пространство, подготовить подборку информационных материалов и средств визуализации ➤ Проводить сбор медицинской информации, выявлять факторы риска и проблемы со здоровьем, обусловленные образом жизни ➤ Обеспечивать печатной медико-санитарной информацией о здоровом образе жизни, о программах и способах отказа от вредных привычек и мерах профилактики предотвратимых болезней все социальные и возрастные группы населения ➤ Предлагать пациенту комплект информационных материалов об имеющихся у него заболеваниях ➤ Проводить индивидуальные беседы по планированию семьи, личной гигиене, гигиене труда и отдыха, рациональному питанию ➤ Проводить занятия в «Школах здоровья» для пациентов с хроническими заболеваниями ➤ Формировать общественное мнение в пользу здорового образа жизни ➤ Формировать ответственное отношение людей к своему здоровью и здоровью общества ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке	
ПК 3 Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ➤ Национальная система и порядок оказания медицинской помощи при инфекционных заболеваниях ➤ Понятие об инфекционном очаге, общие принципы работы в инфекционном (эпидемическом) очаге ➤ Понятие об источнике инфекции,	контрольные вопросы, тестовые задания, защита практических навыков

	механизме передачи возбудителей, восприимчивости различных контингентов населения, зависимости распространения инфекционных болезней от природных, социальных и других факторов окружающей среды ➤ Санитарные правила, профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции ➤ Показания, сроки и порядок разобщения пациента заразной болезнью с окружающими людьми ➤ Признаки инфекционных заболеваний, методы сбора медицинской информации, показатели жизнедеятельности организма в разные периоды болезни ➤ Показания и порядок обязательной госпитализации по виду инфекционного заболевания и тяжести состояния ➤ Порядок регистрации инфекционных заболеваний ➤ Сроки, методы наблюдения, обследования и изоляции контактных в соответствии с санитарными нормами и правилами ➤ Дезинфекционные мероприятия (дезинфекция, дезинсекция, дератизация) в очаге в зависимости от вида инфекции в соответствии с санитарными нормами и правилами ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам медицинского наблюдения в очаге инфекции ➤ Проводить опрос, доврачебное обследование пациентов с наиболее распространенными инфекционными заболеваниями, знакомиться с медицинской документацией ➤ Проводить регистрацию инфекционного заболевания по назначению врача ➤ Проводить разобщение пациента с инфекционным заболеванием с окружающими людьми в зависимости от вида инфекции ➤ Готовить пациента к госпитализации (переводу) по назначению врача ➤ Способствовать проведению	
--	--	--

	дезинфекционных мероприятий в очаге в установленном порядке ➤ Выявлять лиц, контактных с инфекционными больными ➤ Составлять план наблюдения за контактными в очаге инфекции ➤ Проводить осмотр кожи, видимых слизистых, периферических лимфатических узлов, биологических выделений пациента ➤ Проводить взятие биологических материалов для исследований по назначению врача ➤ Обеспечивать личную и общественную безопасность при обращении с медицинскими отходами в очаге инфекции ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке	
ПК 4 Стерилизация медицинских изделий в центральном стерилизационном отделении	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ЦСО ➤ Биологические свойства возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи) ➤ Виды, цели и задачи стерилизации ➤ Положение о ЦСО медицинской организации, санитарные нормы и правила, устройство, зональность, назначение помещений ➤ Оборудование для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации (дезинфекционные камеры, установки, бактерицидные облучатели, моечные машины, стерилизаторы, бактериальные фильтры), разрешенное к применению в Российской Федерации ➤ Методы, приёмы и средства предстерилизационной очистки (ручной, механизированной) медицинских изделий ➤ Методы контроля качества предстерилизационной очистки ➤ Правила эксплуатации и техники безопасности при работе на паровых,	контрольные вопросы, тестовые задания, защита практических навыков

	воздушных, плазменных стерилизаторах ➤ Виды и правила упаковки медицинских изделий для стерилизации ➤ Методы, режимы и средства стерилизации медицинских изделий, особенности стерилизуемых изделий (материал, форма, размер) ➤ Особенности стерилизующих средств (действующий агент и его концентрация или доза, способы применения, токсичность, влияние на стерилизуемые изделия и окружающую среду) ➤ Методы контроля качества стерилизации ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры ЦСО Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам стерилизации медицинских изделий в ЦСО ➤ Организовать рабочее пространство и безопасную среду для проведения работ по стерилизации медицинских изделий ➤ Соблюдать поточность и зональность при выполнении работ в центральном стерилизационном отделении ➤ Проводить предстерилизационную очистку медицинских изделий ➤ Проводить пробы для определения качества предстерилизационной очистки в установленном порядке ➤ Осуществлять упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации ➤ Размещать индикаторы в паровых, воздушных и плазменных стерилизаторах в установленном порядке ➤ Проводить стерилизацию изделий медицинского назначения в установленном режиме ➤ Осуществлять контроль режимов стерилизации ➤ Обеспечивать хранение и выдачу стерильных упаковок, укладок, биксов в ЦСО ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе	
ПК 5 Оказание доврачебной неотложной медицинской помощи больным и	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры при оказании помощи пострадавшим в чрезвычайных	контрольные вопросы, тестовые задания, защита

пострадавшим при ЧС (чрезвычайных ситуациях)	ситуациях ➤ Классификация и признаки неотложных состояний, виды неотложной медицинской помощи ➤ Стандарты (алгоритмы) оказания доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях и несчастных случаях ➤ Основы десмургии и транспортной иммобилизации ➤ Причины, стадии и типичные клинические проявления угрожающих жизни состояний, (алгоритмы) оказания неотложной помощи ➤ Алгоритм пособия по Хеймлиху (Heimlich) ➤ Причины, стадии и клинические проявления терминальных состояний, мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма ➤ Критерии эффективности проводимых реанимационных мероприятий ➤ Классификация чрезвычайных ситуаций ➤ Правила и порядок работы медицинской организации в условиях чрезвычайных ситуациях ➤ Порядок и правила проведения медицинской сортировки, дозиметрического контроля, санитарной обработки и эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам неотложной помощи больным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ➤ Проводить первичную оценку состояния больного, пострадавшего и окружающей среды ➤ Определять типичные признаки неотложных состояний ➤ Оказывать доврачебную медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях самостоятельно и в медицинской бригаде по алгоритму ➤ Информировать врача о пациенте (пострадавшем)	практических навыков
---	---	-----------------------------

	➤ По алгоритму самостоятельно и в медицинской бригаде проводить мероприятия по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма ➤ Осуществлять пособие по Хеймлиху (Heimlich) ➤ Проводить оксигенотерапию различными способами ➤ Проводить искусственную вентиляцию легких ➤ Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию по алгоритму ➤ Проводить медицинскую сортировку в составе медицинской сортировочной бригады ➤ Использовать коллективные и индивидуальные средства защиты от средств массового поражения ➤ Проводить дозиметрический контроль и санитарную обработку пострадавших ➤ Осуществлять транспортировку и эвакуацию пострадавших ➤ Действовать по инструкции при терактах ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке	
ПК 6 Оказание профессионального медицинского ухода пациентам при заболеваниях, отравлениях, травмах	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры приёмного отделения, палатной (постовой) ➤ Требования к организации рабочего пространства палатной (постовой) медицинской сестры, понятие безопасной больничной среды ➤ Концепция и программа развития сестринского дела в России, история, философия и этика сестринского дела ➤ Основы теории и практики сестринского дела ➤ Анатомо-физиологические особенности и показатели жизнедеятельности человека в разные возрастные периоды, их изменения при заболеваниях, состояниях, отравлениях и травмах ➤ Процесс адаптации человека к условиям острого и хронического заболевания, проблемы со здоровьем ➤ Сестринский процесс, как метод организации и осуществления профессиональной деятельности медицинской сестры, этапы сестринского (производственного) процесса	контрольные вопросы, тестовые задания, защита практических навыков

	➤ Цели, методы и средства субъективного и объективного доврачебного обследования пациента ➤ Стандартные планы медицинского ухода за пациентами разных возрастных групп с наиболее распространенными острыми и хроническими заболеваниями, отравлениями и травмами в условиях медицинской организации и на дому ➤ Суточный мониторинг самочувствия и состояния пациента медицинской сестрой в зависимости от заболевания, отравления, травмы ➤ Нарушения показателей жизнедеятельности и состояния пациента, требующие срочного вызова врача ➤ Отраслевые стандарты медицинских услуг специального медицинского ухода ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Устанавливать профессиональный контакт с пациентами, в том числе с нарушением речи, зрения, слуха, сознания и поведения ➤ Организовать рабочее пространство и безопасную больничную среду пребывания пациента в отделении медицинской организации ➤ Проводить субъективное и объективное доврачебное обследование пациента с наиболее распространёнными заболеваниями, отравлениями, травмами ➤ Определять приоритетность проблем пациента со здоровьем и потребностей в профессиональном медицинском уходе ➤ Оказывать доврачебную помощь и медицинский уход с учетом возрастных, культурных и этнических особенностей пациента ➤ Разъяснять пациенту пределы двигательной активности в соответствии с назначенным режимом и контролировать его выполнение ➤ Проводить измерение и давать оценку основным показателям жизнедеятельности организма в динамике в сравнении с заданными пределами ➤ Информировать врача об изменениях самочувствия и состояния пациента,	
--	---	--

	приёме назначенных лекарственных средств ➤ Проводить подготовку пациента к лечебно-диагностическим исследованиям, процедурам, операциям в соответствии со стандартными требованиями ➤ Выполнять манипуляции и процедуры профессионального медицинского ухода в соответствии с отраслевыми стандартами медицинских услуг: парентеральное введение лекарственных средств, регистрация электрокардиограммы, оценка интенсивности боли, оценка степени риска развития пролежней, уход за пупочной ранкой новорожденного, кормление через зонд, пособие при стомах, уход за катетерами, постановка пиявок. ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке	
ПК 7 Осуществление реабилитационного (восстановительного) медицинского ухода	Необходимые знания ➤ Профессиональный стандарт и должностные обязанности медицинской сестры ➤ Понятие о медицинской, социальной и профессиональной реабилитации пожилых и инвалидов, восстановление в привычных обязанностях, функциях, видах деятельности, характере отношений с людьми ➤ Виды медицинской реабилитации пациента (массаж, физиотерапия, лечебная физкультура) ➤ Реабилитационный уход, цели и ожидаемый результат реабилитационного ухода за пациентами в период восстановительного лечения заболеваний, отравлений, травм ➤ Цели и методы субъективного и объективного доврачебного обследования пациента при реабилитационном уходе ➤ Принципы, виды, средства и сестринские технологии реабилитационного ухода в зависимости от последствий заболеваний, отравлений, травм, здоровье сберегающие технологии ➤ Нарушенные потребности пациента и инвалида в быту и социуме ➤ Эрготерапия – принципы, виды, средства и технологии восстановления или	контрольные вопросы, тестовые задания, защита практических навыков

	сохранения максимальной самостоятельности в быту и на работе ➤ Технические средства реабилитации и приспособления для создания бытовой независимости пациента ➤ Принципы, виды и технологии обучения и тренировки двигательной моторики с использованием технических средств реабилитации и приспособлений ➤ Критерии качества реабилитационного (восстановительного) ухода ➤ Нормативные требования к ведению документации, форм учёта и отчётности медицинской сестры по виду деятельности Необходимые умения ➤ Использовать установленные правила и процедуры профессиональных коммуникаций медицинской сестры по вопросам реабилитации пациента ➤ Устанавливать профессиональный контакт с пациентами, в том числе с нарушением речи, зрения, слуха, сознания и поведения ➤ Организовать рабочее пространство и безопасную больничную среду, обучать семью адаптации жилого помещения к потребностям пациента и инвалида ➤ Проводить доврачебное обследование пациента/инвалида ➤ Определять степень утраты больным пациентом самостоятельности в быту, гигиенических навыков, нарушений двигательной моторики, речи, мыслительной функции ➤ Составлять индивидуальный план реабилитационного ухода совместно с пациентом/семьей ➤ Обеспечивать позиционирование и перемещение пациента в постели, используя современные методы, приёмы и средства ➤ Осуществлять уход при нарушениях речи и глотания ➤ Проводить санацию бронхов, дыхательные упражнения ➤ Проводить тренировки по задержке мочеиспускания и каловыделения ➤ Проводить тренировки тонкой и грубой двигательной моторики ➤ Обучать пациента приемам гигиены и повседневным навыкам ➤ Обучать пациента ручному труду, тренировать навыки письма	
--	--	--

	➤ Содействовать получению пациентом во временное или постоянное пользование технических средств реабилитации и приспособлений ➤ Обучать пациента и инвалида пользованию техническими средствами реабилитации ➤ Заполнять формы учета и отчетности на бумажном и/или электронном носителе в установленном порядке	
--	--	--