

**АННОТАЦИЯ**  
**к дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки**  
**«Физиотерапия» (288 ч.)**  
**по специальности «Физиотерапия»**

**Вид программы:** профессиональная переподготовка

**По специальности:** «Физиотерапия»

**Название:** «Физиотерапия»

**Цель:** формирование и получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области физиотерапии, приобретения новой квалификации для исполнения обязанностей в должности медицинской сестры по физиотерапии, старшей медицинской сестры.

**Задачи:** освоение знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей медицинской сестры по физиотерапии, старшей медицинской сестры на основе современных достижений медицины.

**Программа направлена на формирование следующих компетенций:**

ОК 12; ПК 2.3, 3.8, 4.2, 4.6.

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- правила и требования к оборудованию физиотерапевтического отделения, кабинета;
- аппаратуру, применяемую в физиотерапии, правила ее эксплуатации;
- требования охраны труда и техники безопасности в физиотерапевтическом отделении, кабинете;
- нормативные документы по охране труда и технике безопасности;
- основы валеологии и санологии;
- виды, формы и методы реабилитации;
- вопросы организации физиотерапевтической службы и курортного дела РФ;
- курортные факторы лечения;
- сестринский процесс, его этапы;
- основные виды физиотерапевтических процедур и возможности их применения в реабилитации;
- сущность электрического тока;
- физические основы светолечения, водолечения;
- физические основы баротерапии;
- физические основы электромагнитного излучения;
- физическую характеристику ультразвука;
- механизм действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма;
- принципы совместимости и последовательность назначения физических факторов и процедур;
- принципы использования физических факторов для профилактики заболеваний и реабилитации пациентов;
- показания и противопоказания к применению физических факторов;
- возможные осложнения при проведении физиотерапевтических процедур, меры по профилактике;
- особенности проведения физиолечения у детей;
- философию и этику сестринского дела.
- пограничные (терминальные) состояния;
- варианты клинической смерти (причины и прогноз);
- показания к проведению первичной сердечно-легочной реанимации;

- предварительные действия перед началом проведения первичной сердечно-легочной реанимации;
- методику первичной сердечно-легочной реанимации;
- критерии эффективности первичной сердечно-легочной реанимации;
- возможные осложнения при проведении первичной сердечно-легочной реанимации;
- определение момента смерти человека и прекращение реанимационных мероприятий;
- фазы медико-спасательных работ в очаге;
- неотложную помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях;
- основные принципы оказания первой медицинской и доврачебной помощи при острых отравлениях;
- правила оказания первой медицинской и доврачебной помощи при травмах различной локализации;
- основные клинические признаки острой лучевой болезни при радиационных поражениях и правила оказания первой медицинской и доврачебной помощи на догоспитальном этапе;
- основные клинические признаки психических расстройств и правила оказания первой медицинской и доврачебной помощи.
- нормативные и правовые документы по инфекционной безопасности и инфекционному контролю;
- систему инфекционного контроля, инфекционной безопасности;
- противоэпидемическую работу в очаге инфекции;
- систему организации медицинской помощи инфекционным пациентам;
- инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (структура ИСМП, цепочка инфекционного процесса, факторы риска);
- профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- классификацию отходов медицинского учреждения по категории опасности;
- классификацию и клинические проявления ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов, особо опасных инфекций;
- правила безопасности при работе с ВИЧ-инфицированными пациентами;
- основы законодательства и права в здравоохранении;
- факторы риска для здоровья;
- формирование здорового образа жизни;
- организацию профилактической работы среди населения;
- основы физиопрофилактики, первичной медико-профилактической деятельности;
- основы медицинского страхования;
- основы профессионального общения;
- основы медицинской психологии.

**Уметь:**

- использовать технические средства защиты при выполнении физиопроцедур;
- соблюдать правила техники безопасности и охраны труда;
- использовать аппаратуру, применяемую в физиотерапии в соответствии с правилами ее эксплуатации;
- проводить физиотерапевтические процедуры;
- организовывать работу физиотерапевтического кабинета;
- осуществлять и документировать основные этапы сестринского процесса;
- владеть техникой основных сестринских манипуляций;
- владеть техникой основных сестринских манипуляций;
- владеть техникой и методиками проведения гальванизации;
- владеть техникой и методиками проведения электролечения;
- владеть техникой и методиками проведения лекарственного электрофореза;

- владеть техникой и методиками проведения трансцеребральной импульсной электротерапии;
- владеть техникой и методиками проведения диадинамотерапии;
- владеть техникой и методиками проведения амплипульстерапии;
- владеть техникой и методиками проведения дарсонвализации;
- владеть техникой и методиками проведения надтональной терапии;
- владеть техникой и методиками проведения индуктотермии;
- владеть техникой и методиками проведения УВЧ-терапии;
- владеть техникой и методиками проведения магнитотерапии;
- владеть техникой и методиками проведения светолечения;
- владеть техникой и методиками проведения аэрозольтерапии;
- владеть техникой и методиками проведения баротерапии;
- владеть техникой и методиками проведения ультразвуковой терапии;
- владеть техникой и методиками проведения лазеротерапии;
- владеть техникой и методиками проведения водолечения и грязелечения;
- применять методику первичной сердечно-легочной реанимации;
- оказывать экстренную доврачебную помощь при травмах различной локализации;
- оказывать первую помощь пациенту при обструкции дыхательных путей инородным телом;
- оказывать доврачебную помощь при неотложных состояниях в профпатологии и травмах;
- оказывать помощь в чрезвычайных ситуациях;
- оказывать помощь при воздействии на организм токсических и ядовитых веществ самостоятельно и в бригаде;
- проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий при чрезвычайных ситуациях;
- собирать оперативную информацию об эпидемиологической ситуации, изменения экологической обстановки;
- обеспечивать инфекционную безопасность (соблюдать правила санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима, асептики; правильно хранить, обрабатывать, стерилизовать и использовать изделия медицинского назначения);
- выполнять требования инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и медицинского персонала;
- совместно с санитарно-эпидемиологической службой проводить противоэпидемиологические мероприятия в очаге инфекции;
- владеть коммуникативными навыками общения;
- применять в практической деятельности нормы и принципы профессиональной этики;
- проводить занятия по оказанию самопомощи и взаимопомощи при травмах, отравлениях неотложных состояниях;
- владеть приемами первичной медико-профилактической деятельности;
- владеть техникой и методиками проведения различных физиопроцедур;
- проводить физиотерапевтические процедуры;
- организовывать работу физиотерапевтического кабинета;
- осуществлять и документировать основные этапы сестринского процесса;
- владеть техникой основных сестринских манипуляций.

### **Практический опыт:**

- использование аппаратуры, применяемой в физиотерапии;
- соблюдение правил и требований охраны труда и техники безопасности;
- проведение гальванизации;
- проведение электролечения;
- проведение лекарственного электрофореза;
- проведение трансцеребральной импульсной электротерапии;

- проведение дидинамотерапии;
- проведение амплипульстерапии;
- проведение дарсонвализации;
- проведение надтональной терапии;
- проведение индуктотермии;
- проведение УВЧ-терапии;
- проведение магнитотерапии;
- проведение светолечения;
- проведение аэрозольтерапии;
- проведение баротерапии;
- проведение ультразвуковой терапии;
- проведение лазеротерапии;
- проведение водолечения и грязелечения;
- осуществление основных физиотерапевтических процедур по назначению врача.
- проведение первичной сердечно-легочной реанимации (ИВЛ, непрямой массаж сердца);
- проведение занятий по оказанию самопомощи и взаимопомощи при травмах, отравлениях, неотложных состояниях, при кровотечениях;
- пользование ингалятором;
- наложение всех видов повязок;
- транспортная иммобилизация;
- проведение комплекса противошоковых мероприятий с учетом специфики действия различных шокогенных факторов;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи при синдроме длительного сдавления с целью не допущения эффекта «залпового выброса продуктов распада мышечных тканей в общий кровоток»;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи при термических ожогах;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи при холодовой травме, общем замерзании, отморожении;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи при утоплении;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи при травмах различной локализации: черепно-мозговой травме, травмах груди и органов грудной клетки, травмах живота и органов брюшной полости, повреждении таза и тазовых органов;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи пораженным с психическими расстройствами при чрезвычайных ситуациях;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи при радиационных поражениях;
- проведение санитарно-просветительской работы по профилактике инфекционных заболеваний;
- проведение противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции;
- проведение гигиенической обработки рук, надевание и снятия перчаток;
- приготовление дезинфицирующих растворов;
- деконтаминация: очистка, дезинфекция, стерилизация изделий медицинского назначения;
- проведение первичной медико-профилактической деятельности.

**Форма итоговой аттестации:** Итоговый экзамен и результаты промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.