**Министерство здравоохранения Иркутской области**

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Иркутский базовый медицинский колледж»**

РАССМОТРЕНО

Методист отделения ДПО

Л.И. Осипик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ДПО

Л.А. Кузьмина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

должность представителя работодателя

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

подписьрасшифровка подписи

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г

М.П.

**Тематический план**

**Цикла повышения квалификации**

**«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»**

**Цель:** повышение квалификации

**Категория слушателей:** Операционная медицинская сестра

**Срок обучения:** 144 часа

**Режим занятий:** 6 учебных часов в день

**Форма обучения:** очная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов, тем.** | **всего** | **теория** | **практика** |
|  | **МОДУЛЬ №1**  **Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности** | **14:** | **10:** | **4:** |
| **1** | **Правовое обеспечение профессиональной деятельности** | **2:** | **2:** | **0:** |
| 1.1 | **Лекция** Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере здравоохранения  Содержание учебного материала: Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи в РФ, регионе на современном этапе. Право на занятие медицинской деятельностью. Социальная поддержка и правовая защита средних медицинских работников. | 1 | 1 | \_ |
| 1.2 | **Лекция** Права и обязанности средних медицинских работников при оказании медицинской помощи  Содержание учебного материала: Права и обязанности средних медицинских работников. Должностные инструкции. Повышение квалификации. Профессиональный карьерный рост. Ответственность средних медицинских работников. | 1 | 1 | \_ |
| **2** | **Психологические и эстетические аспекты деятельности медицинского работника** | **4:** | **4:** | **0:** |
| 2.1 | **Лекция** Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника  Содержание учебного материала: Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника. Личностно-ориентированное общение. Деловое общение. Межличностные конфликты, предупреждение, пути разрешения. | 2 | 2 | \_ |
| 2.2 | **Лекция**  Основные причины синдрома профессионального выгорания  Содержание учебного материала: Основные причины проявления синдрома профессионального выгорания. Характеристика синдрома эмоционального выгорания (СЭВ). Симптомы СЭВ. Изменение поведения. Изменение в чувствах. Изменение в мышлении. Изменения здоровья. Фазы развития СЭВ (по Селье). Профилактика СЭВ. Индивидуальная защита и организационные подходы. | 2 | 2 | \_ |
| **3** | **Информационные технологии в профессиональной деятельности** | **8:** | **4:** | **4:** |
| 3.1 | **Лекция** Электронный документооборот, интернет, электронная почта  Содержание учебного материала:  Понятие и роль информационных технологий. Электронные документы,  Электронный документооборот. Понятие, назначение, использование локальной сети. Интернет. Электронная почта. | 2 | 2 | - |
|  | **Лекция** Медицинские информационные системы – МИС. Организация электронного документооборота в МО  Содержание учебного материала:  Знакомство и медицинской информационной системой МИС. Обзор возможностей, задач и основные функциональные компоненты МИС. Преимущества использования МИС. Обзор современных МИС. Организация документооборота в здравоохранении. Системы электронного документооборота (СЭД) Перечень существующих СЭД Преимущества ЭДО.  Какие документы в клинике можно перевести в электронный вид. Какие документы в клинике затруднительно перевести в электронный формат. Порядок организации системы электронного документооборота в сфере медицины. Приказ Минздрава от 07.09.2020 № 947н | 2 | 2 | - |
| 3.2 | **Практическое занятие** Отработка практических навыков при работе с базами данных. Ведение медицинской документации  Содержание:Технологии поиска тематической (профессиональной) информации в сети Internet. Поиск информации при помощи различных поисковых систем и каталогов. Использование различных методов поиска информации: по ключевым словам, ссылкам, тематике. Специализированные (медицинские) ресурсы сети Интернет. Дифференцированный зачёт | 4 | - | 4 |
|  | **МОДУЛЬ №2**  **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации** | **18:** | **10:** | **8:** |
| **1** | **Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.** | **2:** | **2:** | **0:** |
| 1.1 | **Лекция** Правовая защита пациента  Содержание учебного материала:  Права граждан на оказание медицинской помощи.  Правила внутреннего распорядка медицинской организации для пациентов как регламент обеспечения прав пациента на получение медицинской помощи. | 1 | 1 | \_ |
| 1.2 | **Лекция** Контроль и оценка лекарственной терапии и применения медицинских изделий  Нежелательные (неблагоприятные) побочные действия лекарственной терапии и применения медицинских изделий. Тактика медицинского работника. Мониторинг безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий. | 1 | 1 | \_ |
| **2** | **Обеспечение инфекционной безопасности пациента и медицинского персонала** | **15:** | **7:** | **8:** |
| 2.1 | **Лекция** Основы организации инфекционной безопасности  Регламентирующие нормативные документы по профилактике ИСМП (ВБИ). Система инфекционного контроля, инфекционной безопасности пациентов и персонала МО. Внутрибольничная инфекция. Определение. Причины роста. Источники возбудителей инфекции. Факторы передачи. Пути передачи. Профилактика ИСМП (ВБИ).  Обработка рук персонала МО. Применение кожных антисептиков. Использование перчаток. Утилизация медицинских отходов. | 4 | 2 | 2 |
| 2.2 | **Лекция** Методы обеззараживания  Деконтаминация. Классификация ИМН (изделий медицинского назначения) по степени риска. Обработка изделий медицинского назначения и предметов ухода. Дезинфекция. Пред стерилизационная очистка. Стерилизация. Методы, режимы стерилизации. Контроль качества дезинфекции, пред стерилизационной очистки и стерилизации.  Условия проведения обеззараживания, дезинфекции пред стерилизационной очистки ИМН. Приготовление дезинфицирующих средств. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами. Правила работы со стерильным материалом. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3 | **Лекция** ВИЧ – инфекция. Вирусные гепатиты В и С  Нормативно-методические материалы. Возбудители ВИЧ – инфекции. Эпидемиология. Клиническое течение. Лабораторная диагностика. Профилактика ВИЧ – инфекции и гемоконтактных инфекций. Профессиональная защита медицинских работников.  Обеспечение безопасности медицинских сотрудников на рабочих местах. Использование средств индивидуальной защиты, использование аварийной аптечки анти-ВИЧ. | 4 | 2 | 2 |
| 2.4 | **Лекция** Безопасное перемещение пациентов  Безопасное перемещение пациентов. Медицинская эргономика. Понятие. Значение. Правила биомеханики. Приемы. Технологии и эргономическое оборудование безопасного перемещения пациента. Факторы риска при работе с грузами. Профилактика травматизма. | 1 | 1 |  |
| **3** | **Обеспечение благоприятной психологической среды.** | **1:** | **1:** | **\_** |
| 3.1 | **Лекция** Обеспечение благоприятной психологической среды  Обеспечение благоприятной психологической среды. Этика, деонтология. Лечебно – охранительный режим. Психология общения и физическая безопасность пациента.  Дифференцированный зачёт. | 1 | 1 | \_ |
|  | **МОДУЛЬ №3**  **Оказание доврачебной помощи при экстренных и неотложных состояниях** | **16:** | **8:** | **8:** |
| **1** | **Медицинская помощь при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни.** | **14:** | **8:** | **6:** |
| 1.1 | **Лекция** Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация  Содержание учебного материала:  Понятие «терминальное состояние», причины, стадии и клинические проявления. Базовые реанимационные мероприятия, показания к их началу. Критерии оценки тяжести состояния пациента. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации  **Практическое занятие** Отработка практических навыков по СЛР  Метод реанимации при участии одного или двух реаниматоров. Контроль эффективности реанимационных мероприятий. Техника безопасности при проведении базовой сердечно- легочной реанимации. Окончание реанимационных мероприятий. Констатация смерти. | 4 | 2 | 2 |
| 1.2 | **Лекция** Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, несчастных случаях, представляющих угрозу для жизни пострадавшего  Содержание учебного материала:  Определение, виды травм по характеру повреждения. Механические, физические, химические, биологические и комбинированные травмы. Особенности оказания доврачебной помощи при травмах на догоспитальном этапе. Травматический шок. Определение. Факторы развития шока. Классификация. Степени тяжести шока. Клиническая картина Принципы оказания неотложной помощи при травмах, травматическом шоке на догоспитальном этапе  **Практическое занятие**. Отработка практических навыков при оказании доврачебной помощи при травмах и травматическом шоке  Содержание учебного материала:  Освоение методов остановки кровотечений. Первая помощь при геморрагическом шоке. Правила обработки ран и наложения стерильных повязок. | 4 | 2 | 2 |
| 1.3 | **Лекция** Неотложная помощь при отравлениях, острых аллергических реакциях  Содержание учебного материала:  Анафилактический шок, причины, клинические проявления. Алгоритм оказания экстренной помощи при анафилактическом шоке. | 2 | 2 | \_ |
| 1.4 | **Лекция** Неотложная медицинская помощь при термических поражениях  Содержание учебного материала:  Механизмы формирования угрожающих жизни нарушений при переохлаждении, тепловом и солнечном ударах. Неотложная помощь при утоплении, электротравме, поражении молнией.  **Практическое занятие.** Отработка практических навыков при оказании доврачебной помощи при термических повреждениях  Содержание учебного материала:  Доврачебная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при термических повреждениях (общее охлаждение, отморожения, ожоги, утопление, электротравма). | 4 | 2 | 2 |
| **2** | **Помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.** | **2:** | **0:** | **2:** |
| 2.1 | Современные принципы медицинского обеспечения населения при Ч.С. и катастрофах. Основные поражающие факторы природных и техногенных катастроф. Организация помощи при химических авариях радиационных поражениях. Дифференцированный зачёт | 2 | \_ | 2 |
|  | **МОДУЛЬ №4**  **«СЕСТРИНСКОЕ ОПЕРАЦИОННОЕ ДЕЛО»** | **92:** | **58:** | **34:** |
| 1 | **Актуальные проблемы хирургии в работе операционных сестер** | **4:** | **4:** | **0:** |
| 1.1 | Планировка и оснащение элементов операционного отделения. | 2 | 2 | 0 |
| 1.1.1 | Требования к планированию и оснащению. Система операционных комнат, обеспечивающие системы, связь, необходимая аппаратура. Обоснование передвижения пациента в операционном блоке и направлений потока движения персонала. Документация. | 2 | 2 | - |
| 1.2 | **Асептика, антисептика** | **4:** | **2:** | **2:** |
| 1.2.1 | Понятие об асептике. Предупреждение заражения и контроль. Использование барьера в операционном деле. Современные технологии асептики, их применение операционными сестрами. | 2 | 2 | - |
| 1.2.2 | Освоение операционной сестрой навыков использования комплектов индивидуальных средств защиты; укрывания хирургических пациентов стерильным бельем, надевания и снятия операционных халатов, перчаток.  Уход за операционной раной в свете асептики и антисептики. | 2 | - | 2 |
| **1.3** | **Позиции пациента на операционном столе.** | **6:** | **4:** | **2:** |
| 1.3.1 | Классификация хирургических операций. Оперативные позиции, их анатомно- физиологическое обоснование. Стандартные позиции, их обеспечение. | 2 | 2 | - |
| 1.3.2 | Техника безопасности пациента. Виды, формы реабилитации | 2 | 2 | - |
| 1.3.3 | Освоение операционной сестрой принципов различных видов укладки пациента на операционном столе | 2 | - | 2 |
| **1.4** | **Набор инструментов для типовых операций** | **8:** | **6:** | **2:** |
| 1.4.1 | Хирургический инструментарий классификация, описание | 2 | 2 | - |
| 1.4.2 | Особенности применения хирургических инструментов в различных видах операций. Понятие о сшивающих аппаратах. | 2 | 2 | - |
| 1.4.3 | Характеристика деятельности операционной сестры. Техника безопасности при работе с режущими и колющими инструментами. | 2 | 2 | - |
| 1.4.4 | Развитие навыков профессиональной деятельности операционной сестры с различными хирургическими инструментами | 2 | - | 2 |
| **1.5** | **Гемостаз. Виды использования в хирургии.** | **8:** | **6:** | **2:** |
| 1.5.1 | Общие представления об остановке кровотечения в ходе операции. Основные способы гемостаза. | 2 | 2 | - |
| 1.5.2 | Современные методы гемостаза. Лазерный гемостаз. Использование само рассасывающихся гемостатических материалов. | 2 | 2 | - |
| 1.5.3 | Характеристика и применение кровоостанавливающих средств. Функции операционной сестры. Меры безопасности при работе с кровью. | 4 | 2 | 2 |
| **1.6** | **Техника закрытия раны.** | **4:** | **4:** | **0:** |
| 1.6.1 | Понятие и классификация ран. Способы соединения тканей с помощью различных хирургических материалов. | 2 | 2 | - |
| 1.6.2 | Функции операционной сестры и техника профессиональной деятельности. Шовный материал. Понятие о первичном ивторично отсроченном шве. | 2 | 2 | - |
| **1.7** | **Анестезии в операционном деле.** | **6:** | **4:** | **2:** |
| 1.7.1 | Основы современных знаний по анестезиологии: местная и общая анестезия, наркоз, виды наркоза. Аппаратура и инструментарий. | 2 | 2 | - |
| 1.7.2 | Компетенция медсестры периоперативной практики при подготовке пациента к наркозу и в период выхода пациента из наркоза. | 2 | 2 | - |
| 1.7.3 | Опасности и осложнения во время наркоза. Техника безопасности при работе с аппаратурой и инструментарием. | 2 | - | 2 |
| **1.8** | **Терминальные состояния. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии.** | **6:** | **4:** | **2:** |
| 1.8.1 | Понятие о терминальных состояниях. Патофизиология терминальных состояний. Признаки острого прекращения дыхания, кровообращения, выключения функций центральной нервной системы. | 2 | 2 | - |
| 1.8.2 | Общие принципы реанимации и интенсивной терапии. Компетенция медсестры периоперативной практики при наблюдении и уходе за больными после операции. | 2 | 2 | - |
| 1.8.3 | Развитие навыков непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких. | 2 | - | 2 |
| **1.9** | **Хирургия одного дня** | **6:** | **2:** | **4:** |
| 1.9.1 | Сущность и характеристика операционного процесса. Состав, оснащение и обеспечение операционного отделения хирургии одного дня. | 2 | - | 2 |
| 1.9.2 | Содержание, приемы и методы работы операционных сестер в отделении хирургии одного дня. | 4 | 2 | 2 |
| **1.10.** | **Основы трансфузиологии.** | **8:** | **6:** | **2:** |
| 1.10.1 | Парентеральные методы и техника парентерального введения препаратов. Характеристика растворов. | 2 | 2 | - |
| 1.10.2 | Правила переливания крови и её заменителей. Проведение проб | 2 | 2 | - |
| 1.10.3 | Современные технологии работы в трансфузиологии. Соблюдение техники безопасности. Использование методов самоконтроля. | 2 | 2 | - |
| 1.10.4 | Развитие навыков переливания крови и кровезаменителей. Развитие навыков техники безопасности при работе с кровью. | 2 | - | 2 |
| **2** | **Организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер** | **12:** | **10:** | **2:** |
| 2.1 | Характеристика сестринского процесса в операционном деле. Содержание основных этапов сестринского процесса. | 2 | 2 | - |
| 2.2 | Роль медицинской сестры периоперативной практики при обследовании пациента, выявлении проблем, уходе. Ведение документации.  Организация работы «чистой» и «стерильной» медицинской сестры. | 2 | 2 | - |
| 2.3 | Деятельность операционной медицинской сестры впредоперационном периоде | 2 | 2 | - |
| 2.4 | Деятельность медицинской сестры во время операции. Подготовка операционного поля, транспортировка иукладка пациента, работа «чистой» и «стерильной» медицинской сестры. | 4 | 2 | 2 |
| 2.5 | Послеоперационная деятельность медицинской сестры периоперативной практики. Ведение медицинской документации. | 2 | 2 | - |
| **3** | **Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле. Характеристика современных образцов хирургической продукции и принципов работы** | **2** | **2** | **-** |
| **4** | **Новые технологии в деятельности операционных сестер** | **4:** | **0:** | **4:** |
| 4.1 | Современные хирургические технологии (трансплантология, ортопедия, лазерная хирургия, применение ультразвука, эндохирургия). Приемы работы операционной сестры. | 2 | - | 2 |
| 4.2 | Электрохирургическая, эндоскопическая, ортопедическая, педиатрическая техника, приемы работы операционной сестры. Приготовление хирургических укладок, использование барьеров, утилизация использованного материала. | 2 | - | 2 |
| **5** | **Методы эффективного и безопасного использования электрохирургического оборудования. Профилактика ожогов во время операции, возгорания в операционном блоке.** | **2** | **2** | **0** |
| **6** | **Клинический цикл. Практикум по современным технологиям в операционном деле.** | **10:** | **0:** | **10:** |
| 6.1 | Предоперационный период периоперативной практики. Осуществление сестринского процесса: собеседование с больным, психофизиологическая подготовка пациента к операции. Действия хирургической бригады при подготовке к операции. | 2 | - | 2 |
| 6.2 | Подготовка пациента к лабораторным, функциональным, инструментальным исследованиям. | 2 | - | 2 |
| 6.3 | Интраоперативный период периоперативной практики. Организация работы операционного отделения. Укладка пациента на операционный стол, подготовка операционного поля. Контроль за жизненно-важными функциями организма. | 2 | - | 2 |
| 6.4 | Послеоперационный период в периоперативной практике. Уход за пациентами, выходящими из наркоза, профилактика ранних послеоперационных осложнений. Предотвращение поздних послеоперационных осложнений. Психологическая поддержка пациента, его родственников. Элементы самоухода. | 2 | - | 2 |
| 6.5 | Основные осложнения, возникающие в ходе хирургических вмешательств. Мероприятия по их устранению. Меры безопасности при работе с кровью.Дифференцированный зачёт. | 2 | - | 2 |
| **8** | **Региональный компонент. Актуальные вопросы фтизиатрии**  Этиология и патогенез туберкулеза. Нормативно-правовая документация по профилактике туберкулеза в МО. Специфическая профилактика туберкулеза. | **2** | **2** | **-** |
| **9** | **Итого по ПМ 4 «Сестринское операционное дело»** | **92** | **58** | **34** |
| **10.** | **Итоговая аттестация** (Компьютерное тестирование)**.** | **4** | **4** | **-** |
|  | **ИТОГО:** | **144** | **90** | **54** |