**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 профессиональной переподготовки**

**по специальности «Операционное дело»**

**Цель:** профессиональная переподготовка

**Категория слушателей:** специалисты со средним медицинским образованием по специальностям: Сестринское дело, Лечебное дело, Акушерское дело

**Срок обучения:** 504 часа

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

**Форма обучения:** очная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование разделов, тем.** | Всего  часов: | Тео  рия | Прак тика |
|  | **МОДУЛЬ №1**  **Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности** | **20** | **16** | **4** |
| **1** | **Правовое обеспечение профессиональной деятельности** | **4:** | **4:** | **-** |
| 1.1 | Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере здравоохранения. 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. | 2 | 2 | - |
| 1.2 | Права и обязанности средних медицинских работников при оказании медицинской помощи.  Права и обязанности средних медицинских работников. Должностные инструкции. Повышение квалификации. Профессиональный карьерный рост. Ответственность средних медицинских работников. | 2 | 2 | - |
| **2** | **Психологические и эстетические аспекты деятельности медицинского работника.** | **6:** | **6:** | **-** |
| 2.1 | Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника. Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника. Личностно-ориентированное общение. Деловое общение. Межличностные конфликты, предупреждение, пути разрешения. | 2 | 2 | - |
| 2.2 | Основные причины синдрома профессионального выгорания. Основные причины проявления синдрома профессионального выгорания. Основы профилактики и реабилитации. | 4 | 4 | - |
| **3** | **Информационные технологии в профессиональной деятельности** | **10** | **6** | **4** |
| **3.1** | **Электронный документооборот, интернет, электронная почта** Понятие и роль информационных технологий. Электронные документы,  Электронный документооборот. Понятие, назначение, использование локальной сети. Интернет. Электронная почта. | 2 | 2 | - |
| **3.2** | **Медицинские информационные системы – МИС**  Знакомство и медицинской информационной системой МИС. Обзор возможностей, задач и основные функциональные компоненты МИС. Преимущества использования МИС. Обзор современных МИС | 2 | 2 | - |
| **3.3** | **Организация электронного документооборота в МО**  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 | - |
|  | **Отработка практических навыков при работе с базами данных. Ведение медицинской документации**  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.** | **22** | **14** | **8** |
| **1** | Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации. | **2** | **2** | **-** |
| 1.1 | Правовая защита пациента. Права граждан на оказание медицинской помощи. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов как регламент обеспечения прав пациента на получение медицинской помощи. | 1 | 1 | - |
| 1.2 | 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** | **18:** | **10:** | **8:** |
| 2.1 | Основы организации инфекционной безопасности.Проблема ВБИ. Причины возникновения и распространения ВБИ. Источники ВБИ. Возбудители ВБИ. Способы передачи. Классификация. Группа риска. Профилактика ВБИ. Санитарно-противоэпидемический режим МО. Обработка рук. | 6 | 4 | 2 |
| 2.2 | ВИЧ – инфекция. Вирусные гепатиты В и С. Эпидемиология. Клинические течения. Профилактические мероприятия. Использование аварийной аптечки анти – ВИЧ. Классификация предметов окружающей среды по категории риска переноса ВБИ | 4 | 2 | 2 |
| 2.3 | Методы обеззараживания.  Нормативные документы. Дезинфекционные мероприятия. Виды, методы, способы дезинфекции. Требования к персоналу при работе с дезинфектантами. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Этапы. Контроль качества.  Утилизация медицинских отходов. Обработка изделий медицинского назначения многоразового использования.  Стерилизация. Методы, способы, режимы. Контроль стерильности. Оценка качества стерилизации. Правила работы со стерильным материалом. | 6 | 2 | 4 |
| 2.4 | Безопасное перемещение пациентов. Медицинская эргономика. Понятие. Значение. Правила биомеханики. Факторы риска при работе с грузами. Профилактика травматизма. Приемы. Технологии и эргономическое оборудование безопасного перемещения пациента. | 2 | 2 | - |
| **3** | **Обеспечение благоприятной психологической среды.** | **2:** | **2:** | **-** |
| 3.1 | Обеспечение благоприятной психологической среды. Этика, деонтология. Лечебно – охранительный режим. Психология общения и физическая безопасность пациента.  **Дифференцированный зачёт.** | 2 | 2 | - |
|  | **МОДУЛЬ №3**  **Оказание доврачебной помощи при экстренных и неотложных состояниях** | **18** | **12** | **8** |
| **1** | **Медицинская помощь при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни.** | **14:** | **10:** | **6** |
| 1.1 | Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации | 4 | 2 | 2 |
| 1.2 | Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, несчастных случаях, представляющих угрозу для жизни пострадавшего. Особенности оказания помощи. Освоение методов остановки кровотечений. Первая помощь при геморрагическом шоке. | 4 | 2 | 2 |
| 1.3 | Неотложная помощь при отравлениях. Острых аллергических реакциях. Анафилактический шок, причины, клинические проявления. Алгоритм оказания экстренной помощи при анафилактическом шоке. | 2 | 2 | - |
| 1.4 | Доврачебная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях, в соответствии со стандартами и порядками оказания неотложной помощи и компетенцией средних медицинских работников. Общее охлаждение, отморожения, ожоги, утопление, электротравма. | 4 | 2 | 2 |
| **2** | **Помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.** | **4:** | **2:** | **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 | 4 | 2 | 2 |

**ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ)**

**По профессиональному модулю (ПМ4) «Операционное дело», совмещенной со стажировкой на рабочем месте по индивидуальной программе обучения**

**Цель:** профессиональная переподготовка (504 час)

**Категория слушателей:** обучающиеся на цикле ПП

**Продолжительность обучения (стажировки):** 434 часа

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

**Форма обучения:** очная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов, тем.** | | | | **Кол-во час** |
| 1 | | Актуальные проблемы хирургии в работе операционных сестер | | 24 |
| 1.1 | | Планировка и оснащение элементов операционного отделения. 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. | | 24 |
| 1.2 | | **Асептика, антисептика.** | | **24** |
| 1.2.1 | | Понятие об асептике. Предупреждение заражения и контроль. Использование барьера в операционном деле. Современные технологии асептики, их применение операционными сестрами. 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. | | 24 |
| 1.3 | | **Позиции пациента на операционном столе** | | **24** |
| 1.3.1 | | Классификация хирургических операций. Оперативные позиции, их анатомно- физиологическое обоснование. Стандартные позиции, их обеспечение. Техника безопасности пациента. Виды, формы реабилитации Освоение операционной сестрой принципов различных видов укладки пациента на операционном столе | | 24 |
| 1.4 | | **Набор инструментов для типовых операций** | | **24** |
| 1.4.1 | | Хирургический инструментарий классификация, описание Особенности применения хирургических инструментов в различных видах операций. Понятие о сшивающих аппаратах. Характеристика деятельности операционной сестры. Техника безопасности при работе с режущими и колющими инструментами. Развитие навыков профессиональной деятельности операционной сестры с различными хирургическими инструментами | | 24 |
| **1.5** | | **Гемостаз. Виды использования в хирургии** | | **24** |
| 1.5.1 | | Общие представления об остановке кровотечения в ходе операции. Основные способы гемостаза. Современные методы гемостаза. Лазерный гемостаз. Использование само рассасывающихся гемостатических материалов. Характеристика и применение кровоостанавливающих средств. Функции операционной сестры. Меры безопасности при работе с кровью. | | 24 |
| **1.6** | | **Техника закрытия раны** | | **24** |
| 1.6.1 | | Понятие и классификация ран. Способы соединения тканей с помощью различных хирургических материалов. Функции операционной сестры и техника профессиональной деятельности. Шовный материал. Понятие о первичном и вторично отсроченном шве. | | 24 |
| **1.7** | | Анестезии в операционном **деле** | | 24 |
| 1.7.1 | | Основы современных знаний по анестезиологии: местная и общая анестезия, наркоз, виды наркоза. Аппаратура и инструментарий. Компетенция медсестры периоперативной практики при подготовке пациента к наркозу и в период выхода пациента из наркоза. Опасности и осложнения во время наркоза. Техника безопасности при работе с аппаратурой и инструментарием. | | 24 |
| **1.8** | | **Терминальные состояния. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии** | | **24** |
| 1.8.1 | | Понятие о терминальных состояниях. Патофизиология терминальных состояний. Признаки острого прекращения дыхания, кровообращения, выключения функций центральной нервной системы. Общие принципы реанимации и интенсивной терапии. Компетенция медсестры периоперативной практики при наблюдении и уходе за больными после операции. Развитие навыков непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких. | | 24 |
| **1.9** | | **Хирургия одного дня.** | | **24** |
| 1.9.1 | | Сущность и характеристика операционного процесса. Состав, оснащение и обеспечение операционного отделения хирургии одного дня. Содержание, приемы и методы работы операционных сестер в отделении хирургии одного дня. | | 24 |
| **1.10.** | | **Основы трансфузиологии.** | | **24** |
| 1.10.1 | | Парентеральные методы и техника парентерального введения препаратов. Характеристика растворов. Правила переливания крови и её заменителей. Проведение проб Современные технологии работы в трансфузиологии. Соблюдение техники безопасности. Использование методов самоконтроля. Развитие навыков переливания крови и кровезаменителей. Развитие навыков техники безопасности при работе с кровью. | | 24 |
| **2** | | Организация профессиональной деятельности операционных медицинских сестер. | | 48 |
| 2.1 | | Роль медицинской сестры периоперативной практики при обследовании пациента, выявлении проблем, уходе. Ведение документации.  Организация работы «чистой» и «стерильной» медицинской сестры. | | 12 |
| 2.2 | | Деятельность операционной медицинской сестры в предоперационном периоде | | 12 |
| 2.3 | | Деятельность медицинской сестры во время операции. Подготовка операционного поля, транспортировка и укладка пациента, работа «чистой» и «стерильной» медицинской сестры. | | 12 |
| 2.4 | | Послеоперационная деятельность медицинской сестры периоперативной практики. Ведение медицинской документации. | | 12 |
| **3** | | Современные материалы и инструменты, используемые в операционном деле. Характеристика современных образцов хирургической продукции и принципов работы. | | 20 |
| **4** | | Новые технологии в деятельности операционных сестер. | | 26 |
| 4.1 | | Современные хирургические технологии (трансплантология, ортопедия, лазерная хирургия, применение ультразвука, эндохирургия). Приемы работы операционной сестры. | | 12 |
| 4.2 | | Электрохирургическая, эндоскопическая, ортопедическая, педиатрическая техника, приемы работы операционной сестры. Приготовление хирургических укладок, использование барьеров, утилизация использованного материала. | | 14 |
| **5** | | Методы эффективного и безопасного использования электрохирургического оборудования. Профилактика ожогов во время операции, возгорания в операционном блоке. | | 10 |
| **6** | | Клинический цикл. Практикум по современным технологиям в **операционном** деле. | | 90 |
| 6.1 | | Предоперационный период периоперативной практики. Осуществление сестринского процесса: собеседование с больным, психофизиологическая подготовка пациента к операции. Действия хирургической бригады при подготовке к операции. | | 18 |
| 6.2 | | Подготовка пациента к лабораторным, функциональным, инструментальным исследованиям. | | 18 |
| 6.3 | | Интраоперативный период периоперативной практики. Организация работы операционного отделения. Укладка пациента на операционный стол, подготовка операционного поля. Контроль за жизненно-важными функциями организма. | 18 |
| 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. | 18 |
| 6.5 | | Основные осложнения, возникающие в ходе хирургических вмешательств. Мероприятия по их устранению. Меры безопасности при работе с кровью. | 18 |
| **Общее количество часов на стажировку** | | | **434 часа** |
|  | | **Итоговая аттестация** (комплексный квалификационный экзамен) в т.ч.:   * Консультация * Тестирование * Практическая часть | **10**  **2**  **2**  **6** |