**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.** | Всегочасов: | Теория | 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** |