**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 «Анестезиология и реаниматология»**

**Цель:** профессиональная переподготовка профессиональная переподготовка со стажировкой на рабочем месте, совмещенной с освоением ПМ4 «Анестезиология и реаниматология»

**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 |
| ИТОГО | | 60 час | | |

**ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ (НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ)**

**По профессиональному модулю (ПМ4) «Анестезиология и реаниматология», 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 часов** | |
| **Стажировка по специальности «Анестезиология и реаниматология*»* 434** | | | | |
| **1** | | **Общие вопросы фармакологии** | **12** | |
| 1.1 | | Общие вопросы фармакологии. Клиническая фармакология основных  препаратов, используемых в анестезиологии и интенсивной терапии.  Клиническая фармакология ингаляционных и внутренних анестетиков, местные анестетики, наркотические и ненаркотические анальгетики, седативные, сердечные гликозиды, средства инотропной поддержки. | 6 | |
| 1.2 | | Клиническая фармакология основных препаратов, используемых в анестезиологии и интенсивной терапии. Антиаритмические препараты, вазодилататоры, диуретики, гормоны; препараты, регулирующие свертывае­мость крови. В ведение препаратов. | 6 | |
| **2** | | **Аппаратура и инструментарий, используемые в анестезиологии и реаниматологии. Мониторинг безопасности. Оснащение рабочего места анестезиста.** | **26** | |
| 2.1 | | Аппаратура и инструментарий, используемые в анестезиологии и реаниматологии. Современные источники газоснабжения, современный наркозный аппарат и его устройство. Виды контуров и систем.  Ларингоскопы, воздуховоды, маски, типы инкубационных трубок. | 6 | |
| 2.2 | | Аппаратура и инструментарий, используемые в анестезиологии  и реаниматологии. Операционные вентиляторы, системы удаления отработанных газов, фильтры, инфузоматы, перфузоры, аспираторы, техника безопасности, профилактика взрывов в операционной. | 6 | |
| 2.3 | | Современный мониторинг безопасности в операционной.  Сестринский процесс при проведении мониторинга.  Техника безопасной работы анестезиста, виды мониторинга, мониторируемые параметры, инвазионный, не инвазионный мониторинг. | 6 | |
| 2.4 | | Оснащение рабочего места анестезиста в операционной перевязочной.  Оснащение рабочего места в отделении реанимации и интенсивной  терапии. Минимально необходимый набор инструментов в операционной. Инструментарий, документация, анестезиологический протокол, рабочее место, его организация**.** | 8 | |
| **3** | | **Подготовка больных к наркозу и операции. Современный наркоз, анестезия.** | **108** | |
| 3.1 | | Подготовка больных к наркозу и операции.  Оценка состояния, премедикация, анестезиологический риск, профилактика аспирации в плановой хирургии, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 3.2 | | Современный ингаляционный наркоз. Масочный метод ингаляционной  анестезии. Клиника наркоза.  Ингаляционные анестетики, методы, техника, показания, противопоказания, осложнения, контроль, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 3.3 | | Современный эндотрахеальный наркоз. Сестринский процесс.  Техника, этапы интубации, миорелаксанты, опасности и их профилактика, специальные виды ИВЛ, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 3.4 | | Современный неингаляционный наркоз. Сестринский процесс. Виды, клиника, показания, противопоказания, осложнения, электроанестезия, акупунктурное обезболивание; ЧЭНС; ларингеальная маска, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 3.5 | | Клиника наркоза. Стадии эфирного наркоза, клинические признаки глубины наркоза, контроль за состоянием больного. | 12 | |
| 3.6 | | Многокомпонентная общая анестезия. Сестринский процесс.  Компоненты, препараты, методы, сочетания препаратов, сочетание региональной и эндотрахеальной анестезии. Сестринские вмешательства. | 12 | |
| 3.7 | | Осложнения во время анестезии, их профилактика, лечение, сестринский  процесс. Классификация осложнений; сестринские вмешательства. | 12 | |
| 3.8 | | Особенности анестезиологического обеспечения экстренных операций.  Сестринский процесс. Анестезиологическое обеспечение, подготовка больного к экстренной операции, угрожаемые по регургитации, аспирации, сосудистый доступ; алгоритмы действия медсестры. | 12 | |
| 3.9 | | Регионарная анестезия в анестезиологическом обеспечении. Сестринский процесс. Виды местной анестезии, показания, противопоказания, профилактика и лечение осложнений, сестринские вмешательства. | 12 | |
| **4** | | **Сосудистый доступ. Инфузионная и гемотрансфузионная терапия.** | **36** | |
| 4.1 | | Современный сосудистый доступ. Сестринский процесс.  Венесекция, катетеризация периферических и центральных вен, осложнения, их профилактика, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 4.2 | | Инфузионная терапия. Сестринский процесс.  Цели, задачи, препараты, объемы. Скорость, методы введения, осложнения, парентеральное питание, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 4.3 | | Гемотрансфузионная терапия. Сестринский процесс. Препараты крови, группы крови, резус-фактор; показания, противопоказания, осложнения, реинфузия, аутотрансфузия. Сестринские вмешательства. | 12 | |
| **5** | | **Острая дыхательная, сердечно-сосудистая недостаточность, шок. Принципы интенсивной терапии.** | **84** | |
| 5.1 | | Острая дыхательная недостаточность. Сестринский процесс. Классификация, этиология, патогенез, клиника, оценка тяжести, интенсивная терапия, сестринские вмешательства. Бригадная санация трахеи, бронхов, осложнения ИВЛ. | 12 | |
| 5.2 | | Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Сестринский процесс. Классификация, этиология, патогенез, диагностика левожелудочковой, бивентрикулярной форм, лечение. | 12 | |
| 5.3 | | Интенсивное наблюдение и лечение острого инфаркта миокарда. Сестринский процесс. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, кардиогенный шок, нарушение ритма, проводимости, отек легких, мониторинг. Сестринские вмешательства при ЭИТ, лечение осложнений. | 12 | |
| 5.4 | | Понятие о шоке, основные принципы интенсивной терапии. Сестринский  процесс при уходе за больным. Классификация, этиология, патогенез, клиника фаз, стадий травматического шока, интенсивная терапия. Контроль адекватности лечения, критерии необратимости шока. | 12 | |
| 5.5 | | Острая кровопотеря. Сестринский процесс. Классификация, клиника, оценка кровопотери, геморрагический шок, клиника и диагностика, интенсивная терапия, кровозамещение, гемотрансфузии, сестринс­кие вмешательства. Синдром гомологичной крови. | 12 | |
| 5.6 | | Септический шок и сепсис. Сестринский процесс. Классификация, патогенез, фазы и клиника шока, клиника сепсиса, интенсивная терапия, сестринские вмешательства, особенности при анаэробной инфекции. Забор крови для посева. | 12 | |
| 5.7 | | Аллергические реакции. Анафилактический шок. Сестринский процесс.  Виды, частота, диагностика, клинические варианты, принципы лечения и реанимации, сестринские вмешательства, набор медикаментов для неотложной помощи. | 12 | |
| **6** | | **Коматозные состояния** | **12** | |
| 6.1 | | Коматозные состояния, сестринский процесс при уходе за больным.  Виды, клиническая характеристика нарушений сознания, классификация коматозных состояний, уход и интенсивная терапия, наблюдение; кома при сахарном диабете, травматическая кома, принципы лечения. | 12 | |
| **7** | | **Интенсивное наблюдение и лечение в послеоперационном периоде.** | **36** | |
| 7.1 | | Особенности наблюдения и ухода за больными после операций на органах  грудной и брюшной полости. Сестринские вмешательства.  Оценка состояния больного в ближайшем посленаркозном периоде, борьба с наведенной гипотермией, оксигенотерапия, дренажи. | 12 | |
| 7.2 | | Особенности наблюдения и ухода за больными после урологических операций. Мониторинг, ранние и поздние осложнения послеоперационного периода, перевязки, дренирование ран, полостей, учет гидробаланса. | 12 | |
| 7.3 | | Особенности наблюдения и ухода за больными после операций в гинекологии, сосудистой хирургии.  Ведение карты посленаркозного наблюдения, оптимизация дыхания, СППД. | 12 | |
| **8** | | **Острая почечно-печеночная недостаточность. Интенсивная терапия острых отравлений.** | **36** | |
| 8.1 | | Острая почечно-печеночная недостаточность.  Этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия; гемодиализ, перитонеальный диализ, роль ГБО и плазмофереза. Сестринские вмешательства, особенности сестринского ухода | 12 | |
| 8.2 | | Интенсивная терапия острых отравлений. Сестринский процесс.  Виды острых отравлений, фазы, интенсивная терапия, антидоты, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 8.3 | | Современные методы эфферентной терапии. Классификация, методы, сестринские вмешательства при подготовке пациента к детоксикации. | 12 | |
| **9** | | **Современное энтеральное питание в интенсивной терапии.** | **12** | |
| 9.1 | | Современное энтеральное питание в интенсивной терапии. Сестринский процесс. Показания, противопоказания, доступы к желудочно- кишечному тракту, смеси, сестринские вмешательства. | 12 | |
| **10** | | **Особенности анестезии у детей. Особенности реанимации в педиатрии.** | **48** | |
| 10.1 | | Особенности реанимации v детей. Сестринский процесс.  Возрастная характеристика жизненно важных систем, анестезиологическое обеспечение и наркоз. Виды анестезиологического контура, особенности выбора у детей, сестринские вмешательства. | 12 | |
| 10.2 | | Особенности анестезии v детей. Сестринский процесс. Премедикация, предоперационная подготовка, интубация. Релаксанты, основной наркоз, выход из наркоза. Подготовка к операции новорожденных, оценка риска операционного и анестезиологического. Сестринские вмешательства. | 12 | |
| 10.3 | | Особенности реанимации в педиатрии. СЛР у детей различных возрастов; интенсивная терапия; синдром ОДН, гипертермии, судорожного, астма­тического, острого стеноза гортани, Сестринские вмешательства. | 12 | |
| 10.4 | | Отравления v детей. Сестринский процесс. Классификация, клиника, методы выведения отравляющих веществ; тяжелые формы отравлений, требующие проведения гемодиализа; объем медицинской помощи. Сестринские вмешательства. Профилактика. | 12 | |
| **11** | | **Особенности анестезиологических пособий в акушерстве, сестринский процесс.** | **24** | |
| 11.1 | | Особенности анестезиологических пособий в акушерстве, сестринский процесс. Особенности организма беременной женщины, анестезия при кесаревом сечении, акушерских пособиях. Медикаментозный сон, обезболивание родов, Сестринские вмешательства. | 12 | |
| 11.2 | | Интенсивная терапия критических состояний в акушерстве. Сестринский процесс. Формы, сроки возникновения; клиника, стандарт действий, препараты экстренной помощи, исход, сестринские вмешательства. | 12 | |
| **Общее количество часов на стажировку** | | **434 час** |
| **Итоговая аттестация** (комплексный квалификационный экзамен), в т.ч.   * **Консультация** * **Тестирование** * **Практическая часть** | | **10**  **2**  **2**  **2** |