**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.** | 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 |
| 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 основныхпрепаратов, 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 анестезиологиии 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 интенсивнойтерапии. 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 ингаляционнойанестезии. 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, сестринскийпроцесс. 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. Сестринскийпроцесс 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 органахгрудной 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** |