**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

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

подпись расшифровка подписи

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

М.П.

**«СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА И ВОПРОСЫ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ»**

**Цель:** повышение квалификации

**Категория слушателей:** медицинский статистик

**Срок обучения:** 1 месяц (144 учебных 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**  **«СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА И ВОПРОСЫ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ»** | **92:** | **58:** | **34:** |
| **1** | **Общая часть** | **10:** | **6:** | **4:** |
| 1.1 | Основы организации здравоохранения России. Основные принципы организации; формы собствен­ности в здравоохранении; органы управления 30; но­менклатура учреждений 30; основные типы директив­ных документов. | 2 | 2 | - |
| 1.2 | Структура службы медицинской статистики РФ. Директивные документы; основные задачи и особенности в разных типах МО. | 8 | 4 | 4 |
| **2** | **Организация медицинской помощи населению.** | **14:** | **10:** | **4:** |
| 2.1 | Организация медицинской помощи городскому населению. Городская больница, поликлиника. Система семейного врача, диспансерные учреждения; экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности. | 4 | 2 | 2 |
| 2.2 | Организация медицинской помощи сельскому населению. Особенности организации в зависимости от уровня доступности медицинской помощи. | 4 | 2 | 2 |
| 2.3 | Организация медицинской помощи женщинами детям.  Структура родовспомогательных учреждений; задачи и методы работы. Детские МО: формы и методы работы; диспансеризация, патронаж. | 2 | 2 | - |
| 2.4 | Ресурсы здравоохранения.  Системы планирования и финансирования; гарантированная медицинская  помощь; платные услуги; медицинские кадры. | 2 | 2 | - |
| 2.5 | Управление в здравоохранении. Понятие, особен­ности на современном этапе, применение персо­нальных ЭВМ. Роль ЦСЭН. | 2 | 2 | - |
| **3** | **Основы санитарной статистики.** | **6:** | **4:** | **2:** |
| 3.1 | Предмет санитарной статистики. Статистические методы обработки данных. Статистическое ис­следование и его основные этапы. I этап. Цель, объект, единица наблюдения, программа обра­ботки данных. Таблицы. 11 этап. Сбор материала. III этап. Обработка информации. Абсолютные и относительные величины. Расчет показателей, связанных с численностью населения. | 2 | 2 | - |
| 3.2 | Основные группы населения по возрасту и полу. Стандартизированные показатели. Средние вели­чины. Вариационные ряды. IV этап. Анализ дан­ных, динамические ряды, графики. V этап. Реко­мендации. Управленческие решения. | 2 | 2 | - |
| 3.3 | Подготовка и проведение статистического иссле­дования на примере одной из отчетных форм (№ 12, 14 или другой, в зависимости от структуры слушателей). | 2 | - | 2 |
| **4** | **Статистика здоровья населения и естественно­го движения населения.** | **4:** | **4:** | - |
| 4.1 | Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост. Миграция на­селения. Учетные формы. Расчет, анализ, оценка. | 2 | 2 | - |
| 4.2 | Заболеваемость и инвалидность населения. Об­щие положения регистрации заболеваний. Виды заболеваемости. Болезненность. Регистрация за­болеваний. Инвалидизация населения. | 2 | 2 | - |
| **5** | **Система классификаторов в здравоохранении.** | **4:** | **4:** | - |
| 5.1 | Международная классификация болезней и про­блем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра.  Цели, задачи, шифровка, двойное кодирование. Особенности в случае травм и отравлений. | 2 | 2 | - |
| 5.2 | Учет и отчетность в здравоохранении. Директив­ные документы по медицинской статистике. Дру­гие классификаторы в здравоохранении. | 2 | 2 | - |
| **6** | **Статистика здравоохранения.** | **52:** | **28:** | **24:** |
| 6.1 | Учет и отчетность городской больницы и поли­клиники. | 10: | 8: | 2: |
| 6.1.1 | Учетная документация городской больницы. Правила ведения. Первичная медицинская доку­ментация. Особенности ведения в условиях бюд­жетно-страховой медицины. Учет в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Изучение отчетных форм. | 2 | 2 | - |
| 6.1.2 | Учетная документация городской поликлиники.  Правила ведения. Основные учетные формы. Особенности ведения. Программные средства по их вводу и обработке. | 2 | 2 | - |
| 6.1.3 | Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения. Изучение учетных документов, разработка рабочих журналов. | 2 | 2 | - |
| 6.1.4 | Отчет городской больницы и поликлиники. Пра­вила составления отчетов. Методика, отчетные формы, понятие о плановой мощности. Проверка правильности составления отчетов по формам № 30, 12, 14, 16-ВН. | 4 | 2 | 2 |
| 6.2 | Анализ работы городской больницы и поликли­ники. | 8: | 4: | 4: |
| 6.2.1 | Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отде­лений. Среднее число дней занятости коек, обо­рот койки, расчет среднегодовой койки. Госпи­тальная летальность, заболеваемость. Оценка по­казателей работы стационаров, лечебно­-диагностических служб. | 4 | 2 | 2 |
| 6.2.2 | Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно­-диагностических подразделений. Основные пока­затели работы, расчет, стоимость посещений. Расчет показателей, связанных с обслуживанием населения и их оценка по данным годовых стати­стических отчетов. | 4 | 2 | 2 |
| 6.3 | Учет и отчетность сельских учреждений здраво­охранения. Анализ работы.  Особенности учета и отчетности, сбор и обработка статистической ин­формации, расчет основных показателей и их оценка. | 4 | 2 | 2 |
| 6.4 | Медицинская помощь женщинам и новорожден­ным. | 8: | 4: | 4: |
| 6.4.1 | Учет и отчетность учреждений (подразделений') по обслуживанию женщин и новорожденных.  Основные учетные формы, критерии живорожденности. Регистрация новорожденных с весом менее и более 1000 граммов. Гестационный пери­од беременности. Сбор информации, составление отчетов № 32 и 13, изучение, заполнение. | 4 | 2 | 2 |
| 6.4.2 | Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных. Порядок учета основ­ных показателей, оценка. Мертворожденность, перинатальная и материнская смертность. Расчет, анализ, оценка показателей. | 4 | 2 | 2 |
| 6.5 | Медицинская помощь детям и подросткам. | 8: | 4: | 4: |
| 6.5.1 | Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков. Общие и специальные учетные и отчетные формы, состав­ление отчетов, учет заболеваний у детей первого года жизни, заполнение форм. | 2 | - | 2 |
| 6.5.2 | Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков. Расчет показателей по об­служиванию, состояния здоровья, младенческой смертности, их оценка. | 2 | - | 2 |
| 6.6 | Учет, отчетность и анализ работы противотубер­кулезных учреждений, учреждений (подразделе­ний) по обслуживанию онкологических больных.  Специальные формы учета. Отчет по формам № 8, 33, 7, 35. Шифровка заболеваний. Расчет пока­зателей, оценка. | 4 | 2 | 2 |
| 6.7 | Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дер­матовенерологическими заболеваниями; больных психическими расстройствами; наркологических больных. Специальные формы учета. Действую­щие приказы. Отчет по форме № 9 и 34; № 10 и 36; № 11 и 37. Их сопоставление с формами №11, 12, 14, 30, 36, 37. Расчет показателей, анализ, оценка. | 2 | - | 2 |
| 6.8 | Организация стоматологической помощи населе­нию; оказания скорой медицинской помощи на­селению.  Учет, отчетность и анализ работы. Спе­циальные учетные формы, составление отчета по формам № 30, 40. Расчет показателей работы, анализ, оценка. Нормативы помощи. | 4 | 2 | 2 |
| 6.9 | Учет и отчетность отдельных служб здравоохра­нения. | 4: | 4: | -" |
| 6.9.1 | Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы. Учетная форма Т - 2, отчет по форме № 17, расчет показателей, анализ, оценка. | 2 | 2 | - |
| 6.9.2 | Организация медицинского обслуживания зани­мающихся физической культурой и спортом.  Учет, отчетность и анализ работы. Специальные учетные формы, отчет по форме № 53, расчет по­казателей, анализ, оценка. | 2 | 2 | - |
| 6.10 | Учет инфекционной заболеваемости, передавае­мой в учреждения госсанэпиднадзора. | 2 | 2 | - |
| 6.11 | Организация медицинской помощи лицам, пре­бывавшим в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчет­ность и анализ работы. Порядок учета и диспан­серизации чернобыльцев. Основные учетные формы, кодировочный талон. Отчет по формам № 15 и 16. Расчет показателей, анализ, оценка.Дифференцированный зачёт. | 2 | - | 2 |
| **7** | **Региональный компонент. Актуальные вопросы фтизиатрии**  Этиология и патогенез туберкулеза. Нормативно-правовая документация по профилактике туберкулеза в МО. Специфическая профилактика туберкулеза. | **2** | **2** | **-** |
| **8** | **Итого по ПМ4 «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»** | **92** | **58** | **34** |
| **9** | **Итоговая аттестация** (компьютерное тестирование)**.** | **4** | **4** | **-** |
|  | **ИТОГО:** | **144** | **90** | **54** |