**Министерство здравоохранения Российской Федерации**

**Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей –**

**филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**

**дополнительного профессионального образования**

**«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»**

**Кафедра скорой медицинской помощи**

**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации**

**«ЭКГ-диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы)»**

1. **Цель реализации:** программы - приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков в вопросах ЭКГ-диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющихся квалификаций врачей различных специальностей.
2. **Срок освоения: 36** часов (1 неделя)**.**
3. **Форма обучения:** очно- заочная.
4. **Категория слушателей:** врачи скорой медицинской помощи, врачи общей врачебной практики (семейный врач), терапевты, кардиологи, пульмонологи, гастроэнтерологи, нефрологи, ревматологи, педиатры, неврологи, гематологи, анестезиологи-реаниматологи, токсикологи.
5. **Форма итоговой аттестации:** экзамен.
6. **Выдаваемый документ:** лицам,успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Программа размещена на портале НМО. Слушатель, подавший заявку через портал НМО,  после успешного обучения получает 36 баллов.

1. **Учебный план:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование разделов и дисциплин**  **(модулей)** | **Трудоемкость**  **(в часах)** | **В том числе** | | | | | |
| **Очное обучение** | | | **Заочное обучение** | | |
| **лекции** | **Семинар,**  **практика** | **Форма**  **контроля** | **лекции** | **Семинар,**  **практика** | **Форма**  **контроля** |
| 1 | Электрофизиология миокарда. Мембранная теория возникновения биопотенциалов сердца. Принципы работы электрокардиографа.  Техника регистрации электрокардиограммы. Нормальная ЭКГ. | 6 | - | - | - | **2** | 4 | **Тестирование** |
| 2 | Изменения ЭКГ при гипертрофии и перегрузке отделов сердца, при нарушениях ритма и проводимости, при остром инфаркте миокарда. | 6 | - | - | - | **2** | 4 | Тестирование |
| 3 | Отработка техники регистрации электрокардиограммы.  Условия проведения исследования. Наложение электродов. Подключение проводов к электродам. Выбор усиления электрокардиографа. Запись электрокардиограммы. Выявление технических нарушений съемки ЭКГ. | 6 | - | - | - | **2** | 4 | Тестирование |
| 4 | Анализ электрокардиограммы.  Определение регулярности сердечных сокращений, числа сердечных сокращений, источника возбуждения, положения электрической оси сердца. Анализ электрокардиограммы при нарушениях  сердечного ритма и проводимости сердца, остром инфаркте миокарда. | 6 | - | - | - | 2 | 4 | Тестирование |
| 5 | Отработка практических навыков (умений) в симулированных условиях, в том числе с использованием симуляционного оборудования (тренажеров и (или) манекенов). | 6 | 2 | 4 | Тестирование | - | - | - |
| 6. | **Итоговая аттестация (итоговый контроль)** | **6** |  | **6** | **Тестирование, экзамен** |  |  | **Экзамен** |
|  | **ВСЕГО** | **36** | **2** | **10** |  | **8** | **16** |  |

И.о. заведующего кафедрой скорой медицинской помощи

к.м.н. Н.В.Скоб