**Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального Образования**

**«Воронежский Институт Профессионального Образования и Повышения Квалификации»**

**(АНО ДПО «ВИПО»)**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

 **«Кардиология. Избранные вопросы»**

**Воронеж**

1. **Цель обучения**: совершенствование профессиональных компетенций и знаний, необходимых в профессиональной деятельности врача-специалиста и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области актуальных вопросов кардиологии.

2. **Категория слушателей**: лица, имеющие высшее образование по следующим специальностям:

Основная специальность: *«Кардиология».*

Дополнительные специальности*: «Детская кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».*

3. Трудоемкость обучения: нормативный срок освоения программы – 36 часов, включая все виды учебной работы слушателей.

4. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: заочная с применением электронного обучения.

5. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- самостоятельная работа, в том числе консультации (групповые и индивидуальные), проводимые в режиме off-line с использованием информационно-телекоммуникационных сетей;

- итоговая аттестация (экзамен) (в форме компьютерного тестирования).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Количество часов** | **в том числе** |
| **Лекции (час.)** | **Самостоятельная работа (час.)** |
| **1** | **Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ** | **2** | **1** | **1** |
| **1.1** | Основные понятия и социальная обусловленность ОЗ | 0,25 | - | 0,25 |
| **1.2** | Социальное значение болезней системы кровообращения, организация специализированной помощи населению | 0,25 | 0,25 | - |
| **1.3** | Теоретические основы здравоохранения | 0,25 | - | 0,25 |
| **1.4** | Медико-социальная экспертиза. Медицинское страхование | 0,25 | 0,25 | - |
| **1.5** | Организационные основы здравоохранения в Российской Федерации | 0,25 | - | 0,25 |
| **1.6** | Порядок оказания медпомощи | 0,25 | 0,25 | - |
| **1.7** | Психология врача. Взаимоотношения врача и пациента | 0,25 | 0,25 | - |
| **1.8** | Характеристика состояния здоровья населения РФ | 0,25 | - | 0,25 |
| **2** | **Теоретические вопросы кардиологии** | **2** | **1** | **1** |
| **2.1** | Строение сердца человека | 1 | 0,5 | 0,5 |
| **2.2** | Развитие сердечно-сосудистой системы | 1 | 0,5 | 0,5 |
| **3** | **Методы обследования больных сердечно-сосудистыми заболеваниями** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **3.1** | Ультразвуковая диагностика (УЗД) заболеваний сердца | 2 | 1,75 | 0,25 |
| **3.2** | Электрофизиологическое исследование сердца (ЭФИ) | 1 | 0,75 | 0,25 |
| **4**  | **Общие принципы и методы лечения кардиологических больных** | **2** | **1** | **1** |
| **4.1** | Способы лечения кардиологических больных | 0,5 | - | 0,5 |
| **4.2** | Медикаментозное лечение | 0,5 | 0,5 | - |
| **4.3** | Методы лечения хронической сердечной недостаточности | 0,5 | - | 0,5 |
| **4.4** | Реабилитация кардиологических больных | 0,5 | 0,5 | - |
| **5** | **Атеросклероз** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **5.1** | Атеросклероз | 2 | 1,5 | 0,5 |
| **5.2** | Патогенез атеросклероза | 1 | 1 | - |
| **6** | **Ишемическая болезнь сердца** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **6.1** | Безболевая ишемия миокарда (ББИМ) | 1 | 1 | - |
| **6.2** | Ишемическая митральная недостаточность | 0,5 | - | 0,5 |
| **6.3** | Профилактика ишемической болезни сердца | 1 | 1 | - |
| **6.4** | Стентирование незащищенного ствола левой коронарной артерии | 0,5 | 0,5 | - |
| **7** | **Инфаркт миокарда (ИМ)** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **7.1** | Болезни миокарда | 1 | 1 | - |
| **7.2** | Осложнения инфаркта миокарда | 0,5 | - | 0,5 |
| **7.3** | Нестабильная стенокардия и инфаркт миокарда | 1 | 1 | - |
| **7.4** | Острый коронарный синдром | 0,5 | 0,5 | - |
| **8** | **Артериальные гипертензии (АГ)** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **8.1** | Артериальные гипертензии | 2 | 1,5 | 0,5 |
| **8.2** | Артериальная гипотензия | 1 | 1 | - |
| **9** | **Болезни миокарда, перикарда и эндокард** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **9.1** | Инфекционный эндокардит | 0,5 | 0,5 | - |
| **9.2** | Неревматический миокардит | 0,5 | 0,5 | - |
| **9.3** | Перикардит | 1 | 0,5 | 0,5 |
| **9.4** | Предсердно-желудочковая блокада | 0,5 | 0,5 | - |
| **9.5** | Стабильная стенокардия | 0,5 | 0,5 | - |
| **10** | **Пороки сердца** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **10.1** | Врожденные пороки сердца | 1,5 | 1,5 | - |
| **10.2** | Приобретенные пороки сердца | 1,5 | 1 | 0,5 |
| **11** | **Нарушения ритма и проводимости сердца. Недостаточность кровообращения** | **3** | **2,5** | **0,5** |
| **11.1** | Лечение сердечной недостаточности согласно ОССН | 2 | 1,5 | 0,5 |
| **11.2** | Нарушения сердечного ритма | 1 | 1 | - |
| **12** | **Неотложная кардиология** | **4** | **4** | **-** |
| **12.1** | Инфаркт Миокарда | 1 | 1 | - |
| **12.2** | Кардиогенный шок | 1 | 1 | - |
| **12.3** | Гипертонический криз | 1 | 1 | - |
| **12.4** | Нарушения ритма сердца, опасные для жизни | 1 | 1 | - |
|  | Итоговая аттестация | 2 | - | - |
|  | **ИТОГО** | **36** | **27** | **7** |