**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**

**«Анестезиология-реаниматология. Актуальные вопросы»**

**Воронеж**

1. **Цель обучения**: углубить теоретические знания и усовершенствовать практические навыки врача-специалиста анестезиолога-реаниматолога и расширить профессиональные компетенции в области наиболее актуальных проблем.

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

Основная специальность: *«Анестезиология и реаниматология».*

Дополнительные специальности*: «Лечебное дело», «Педиатрия».*

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** | **Теории и механизмы общей анестезии** | **6** | **4** | **2** |
| 1.1 | Влияние анестезии на организм | 1 | 1 | - |
| 1.2 | Кислотно-основное состояние и водно-электролитный баланс | 1 | - | 1 |
| 1.3 | Инфузионно-трансфузионная терапия | 2 | 1,5 | 0,5 |
| 1.4 | Наркозно-дыхательная аппаратура | 2 | 1,5 | 0,5 |
| **2** | **Искусственная вентиляция легких в анестезиологии** | **9** | **7** | **2** |
| 2.1 | Респираторная поддержка | 1 | 0,5 | 0,5 |
| 2.2 | Способы присоединения респиратора к дыхательным путям больного в анестезиологии | 1 | 0,5 | 0,5 |
| 2.3 | Искусственная вентиляция легких в общей анестезиологии | 2 | 2 | - |
| 2.4 | Искусственная вентиляция легких при операциях на трахее, главных бронхах, гортани | 2 | 2 | - |
| 2.5 | Клиническая фармакология  Основные принципы клинической фармакологии | 1 | 1 | - |
| 2.6 | Ингаляционные анестетики | 1 | 0,5 | 0,5 |
| 2.7 | Внутривенные анестетики и гипнотики | 1 | 0,5 | 0,5 |
| **3** | **Анестезия** | **6** | **4** | **2** |
| 3.1 | Общая анестезия | 3 | 2 | 1 |
| 3.2 | Местная анестезия | 3 | 2 | 1 |
| **4** | **Клинические рекомендации по реанимации** | **6** | **4** | **2** |
| 4.1 | Клинические рекомендации по реанимации и интенсивной терапии анафилактического шока | 3 | 2 | 1 |
| 4.2 | Клинические рекомендации по сердечно-легочной реанимации у детей | 3 | 2 | 1 |
| **5** | **Реаниматология и интенсивная терапия** | **7** | **5** | **2** |
| 5.1 | Инфаркт миокарда и кардиогенный шок | 4 | 3 | 1 |
| 5.2 | Острая дыхательная недостаточность (ОДН) | 3 | 2 | 1 |
|  | Итоговая аттестация | 2 | - | - |
|  | **ИТОГО** | **36** | **24** | **10** |