**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Трансфузиология» (ТУ)**

**Цель–** совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей** – специалисты с высшим медицинским профессиональным образованием по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико- профилактическое дело», связанные в производственной деятельности с обеспечением трансфузионной помощи в медицинских организациях.

Срок обучения: 72 часа.

**Форма обучения**: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | | **Форма контроля** |
| **Лекция** | **Практика** |
| **1** | Трансфузиология – организационные теоретические, клинические, научно- производственные задачи развития научной дисциплины | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **2.** | Теоретические основы трансфузиологии. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **3** | Клинические аспекты трансфузиологии, гематологии, иммунологии. | 8 | 2 | 6 | **зачет** |
| **4.** | Донорство в службе крови. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **5.** | Иммуногематология. | 10 | 5 | 5 | **зачет** |
| **6.** | Заготовка крови, ее компонентов, плазмоцитаферез. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **7.** | Препараты крови | 5 | 4 | 1 | **зачет** |
| **8.** | Кровезаменители. Водно-электролитный и кислотно-основной баланс. Консерванты крови. | 5 | 3 | 2 | **зачет** |
| **9.** | Физиология и патология системы гемостаза и фибринолиза | 5 | 3 | 2 | **зачет** |
| **10.** | Оказание экстренной трансфузионной помощи при неотложных состояниях | 5 | 3 | 2 | **зачет** |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** | **-** | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **72** | **36** | **36** |  |