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 клинической лабораторной диагностики

**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе**

**повышения квалификации**

**«**Гематологические исследования»

1 Цель реализации: Совершенствование универсальных и профессиональных компетенций медицинских работников с высшим образованием по специальности «клиническая лабораторная диагностика» с целью повышения качества гематологических исследований, используемых в диагностике, оценке течения и прогноза болезней.

2 Срок освоения: 144 академических часа

3 Форма обучения: очная

4 Контингент обучающихся: специалисты с высшим медицинским образованием

5 Форма итоговой аттестации – экзамен

6 Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

7 Учебный план:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Название и темы рабочей программы** | **Трудоёмкость****(акад.час)** | **Тип занятия** |  | **Формируемые****компетенции** | **Форма****контроля** |
| **Лекции** | **Практические** **занятия** |
| **Практика/****семинар** | **СК** | **Стажировка** | **Дистанционное****обучение** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля 1:****Обеспечение качества клинических лабораторных исследований** | **16** | **6** | **10** | **-** | **-** |  | **ОПК-1****ОПК-8****ПК-4** | **П/А****(З)** |
| 1.1 | Организационные основы работы КДЛ | 4 | - | 4 | - | - |  | ОПК-1 | Т/К |
| 1.2 | Преаналитический этап гематологических, цитологических, иммунологических исследований | 6 | 3 | 3 | - | - |  | ОПК-1ОПК-8ОПК-4 | Т/К |
| 1.3 | Контроль качества лабораторных исследований и основы статистической обработки результатов | 6 | 3 | 3 | - | - |  | ОПК-1ОПК-8ОПК-4 | Т/К |
| **2.** | **Рабочая программа учебного модуля 2:****Гематологические исследования** | **92** | **37** | **33** | **16** | **6** |  | **ПК-1****ПК-2****ПК-3****ОПК-1****ОПК-4****ОПК-5** | **П/А****(З)** |
| 2.1 | Клинический анализ крови, миелограмма | 16 | 6 | 6 | 4 | **-** |  | ОПК-1ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| 2.2 | Лабораторная диагностика гемобластозов | 29 | 10 | 12 | 7 | **-** |  | ОПК-1ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| 2.3 | Лабораторная диагностика анемий | 21 | 12 | 4 | 5 | **-** |  | ОПК-1ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| 2.4 | Лабораторная диагностика заболеваний, обусловленных нарушениями системы гемостаза | 6 | 3 | 3 | - | **-** |  | ОПК-1ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| 2.5 | Изменения крови и костного мозга  | 8 | 3 | 5 | **-** | **-** |  | ОПК-1ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| 2.6 | Антигены и антитела эритроцитов | 6 | - | - | **-** | 6 |  | ОПК-1ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| 2.7 | Проточная цитофлюориметрия в гематологии. | 6 | 3 | 3 | **-** |  |  | ОПК-1ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| **3.** | **Рабочая программа учебного модуля 3:****Цитологические исследования** | **18** | **4** | **14** | **-** | **-** |  | **ОПК-4****ОПК-5****ПК-1****ПК-2****ПК-3** | **П/А****(З)** |
| 3.1 | Новообразования и другие патологические процессы в лимфатических узлах | 14 | 4 | 10 | **-** | **-** |  | ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 |  |
| 3.2 | Метастазы опухолей в костный мозг | 4 | - | 4 | **-** | **-** |  | ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 |  |
| **4.** | **Рабочая программа учебного модуля 4:****Иммунологические исследования**(по дополнительным дисциплинам) | **12** | **6** | **6** | **-** | **-** |  | **ОПК-4****ОПК-5****ПК-1****ПК-2****ПК-3** | **П/А****(З)** |
| 4.1 | Организация иммунной системы | 6 | 3 | 3 | **-** | **-** |  | ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| 4.2 | Иммунодефицитные состояния | 6 | 3 | 3 | **-** | **-** |  | ОПК-4ОПК-5ПК-1ПК-2ПК-3 | Т/К |
| **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | **6** |  | **6** |  |  |  |  | **Э** |
| **Общая трудоёмкость освоение программы** | **144** | **53** | **69** | **16** | **6** |  |  |  |

Зав. кафедрой КЛД, к.м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Суржикова Г.С.