

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

Аккредитационно – симуляционный центр

**Аннотация дополнительной профессиональной программы профессиональной
переподготовки**

«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

Вид: дополнительное образование

Подвид: дополнительное профессиональное образование

Программа: программа профессиональной переподготовки

Объем: 504 часа

Форма(ы) обучения: очно – заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

Цель программы: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации специалистов меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, приобретении специалистами – биологами, врачами новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

Учебно-тематический план

| № п/п | Наименование разделов и тем | Объем часов |
|--------------|---|--------------------|
| | Модуль 1. Организация здравоохранения и общественное здоровье | 18 |
| 1. | Раздел 1. Юридическое обеспечение медицинской деятельности Тема 1. Изменения в законодательстве, обзор и анализ изменений, требований к деятельности медицинских организаций. Комментарии к 323-ФЗ, 99-ФЗ. | 2 |
| 2. | Тема 2. Квалификационные требования к медицинским работникам, профессиональные стандарты, должностные инструкции | 2 |
| 3. | Тема 3. Правовой статус медицинской организации. Правовой статус медицинских организаций при проведении контрольных мероприятий. | 2 |
| 4. | Тема 4. Процессуальные аспекты рассмотрения отдельных категорий дел с участием медорганизаций. | 2 |
| 5. | Тема 5. Гражданско-правовые отношения медицинских организаций в свете изменений ГК РФ. | 2 |
| 6. | Тема 6. Новое в оценке качества медицинской помощи с 01.07.2017. в свете приказа МЗ РФ от 15.07.2016 №520н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи». Критерии качества и безопасности оказания медицинских услуг, не отвечающих требованиям. | 2 |
| 7. | Раздел 2. Правовые, организационные и экономические основы лабораторной службы в российской федерации Тема 1. Правовые, организационные и экономические аспекты деятельности клинических лабораторий | 2 |
| 8. | Тема 2. Организационные аспекты деятельности отделения лабораторной диагностики | 2 |
| 9. | Тема 3. Система менеджмента качества в лабораторной диагностике | 2 |
| | Модуль 2. Клинические методы исследований | 72 |
| 10. | Раздел 1. Общеклинические методы исследования Тема 1. Лабораторное обследование мочевыделительной системы | 8 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 11. | Тема 2. Лабораторное обследование желудочно-кишечного тракта | 8 |
| 12. | Тема 3. Лабораторное обследование бронхолегочной системы | 8 |
| 13. | Тема 4. Лабораторный анализ выпотных жидкостей организма | 8 |
| 14. | Тема 5. Лабораторный анализ ликвора | 8 |
| 15. | Тема 6. Лабораторный анализ влагалищного содержимого. Бактериальный вагиноз | 8 |
| 16. | Тема 7. Лабораторный анализ эякулята | 8 |
| 17. | Тема 8. Лабораторная диагностика кожно-венерологических заболеваний | 8 |
| 18. | Тема 9. Лабораторная диагностика грибковых заболеваний (микозов) кожи | 8 |
| 19. | Раздел 2. Гематологические виды исследований | 72 |
| | Тема 1. Гемопоз. Система крови. Схема гемопоза | 8 |
| 20. | Тема 2. Морфофункциональная характеристика клеток крови | 8 |
| 21. | Тема 3. Качественные (дегенеративные) изменения в клетках крови | 8 |
| 22. | Тема 4. Количественные изменения клеток крови | 8 |
| 23. | Тема 5. Клинический анализ крови. Гемограмма | 8 |
| 24. | Тема 6. Клинический анализ крови. Лейкограмма | 8 |
| 25. | Тема 7. Анемии – виды, патогенез, лабораторная диагностика | 8 |
| 26. | Тема 8. Лабораторное исследование костного мозга. Миелограмма | 8 |
| 27. | Тема 9. Лейкозы. Классификация. Методы диагностики лейкозов | 8 |
| 28. | Раздел 3. Клиническая биохимия | 72 |
| | Тема 1. Углеводный обмен. Нарушения углеводного обмена. | 8 |
| 29. | Тема 2. Липидный обмен. Нарушения липидного обмена. | 8 |
| 30. | Тема 3. Белковый обмен. Нарушения белкового обмена. | 8 |
| 31. | Тема 4. Гормональный обмен. Нарушения гормонального обмена. | 8 |
| 32. | Тема 5. Ферментативный обмен. Нарушения ферментативного обмена. | 8 |
| 33. | Тема 6. Водный обмен. Нарушения водного обмена. | 8 |
| 34. | Тема 7. Кислотно-щелочное состояние. Нарушения КЩС | 8 |
| 35. | Тема 8. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз (первичный гемостаз). | 8 |
| 36. | Тема 9. Коагуляционный гемостаз (вторичный гемостаз) (свертывание крови) | 8 |
| 37. | Раздел 4. Иммунология, клиническая иммунология | 72 |
| | Тема 1. Клеточные факторы врожденного иммунитета | 9 |
| 38. | Тема 2. Гуморальные факторы врожденного иммунитета | 9 |
| 39. | Тема 3. Клеточные факторы адаптивного иммунитета | 9 |
| 40. | Тема 4. Гуморальные факторы адаптивного иммунитета | 9 |
| 41. | Тема 5. Патология иммунной системы: Иммунная недостаточность (иммунодефициты) вследствие дефектов развития или действия повреждающих факторов | 9 |
| 42. | Тема 6. Патология иммунной системы: Гиперчувствительность, или измененная реактивность, основной формой которой является аллергия; | 9 |
| 43. | Тема 7. Аутоиммунная патология | 9 |
| 44. | Тема 8. Опухоли иммунной системы (лимфопролиферативные процессы) | 9 |
| 45. | Раздел 5. Иммуногематологические виды исследования | 72 |
| | Тема 1. Группы крови системы АВ0. Определение группы крови системы АВ0 | 12 |
| 46. | Тема 2. Система Резус. Определение D Антигена системы Резус | 12 |
| 47. | Тема 3. Второстепенные антигенные системы | 12 |
| 48. | Тема 4. Иммунные антитела. Определение иммунных антител системы АВ0 | 12 |
| 49. | Тема 5. Иммунные антитела. Определение иммунных антител системы Резус | 12 |
| 50. | Тема 6. Предтрансфузионные тесты | 12 |

| | | |
|-----|--|------------|
| 51. | Раздел 6. Лабораторная диагностика паразитарных болезней | 80 |
| | Тема 1. Предмет медицинская паразитология. Основные понятия, цели и задачи медицинской паразитологии на современном этапе. | 8 |
| 52. | Тема 2. Паразитологическая лаборатория. Нормативные документы. Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней. Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2322-08. | 8 |
| 53. | Тема 3. Методы лабораторной диагностики. МУК 4.2.3145-13 Методические указания. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов; Методические указания МУ 3.2.1173-02. "Серологические методы лабораторной диагностики паразитарных заболеваний"; МУК 4.2.3222-14 лабораторной диагностики малярии и бабезиозов | 8 |
| 54. | Тема 4. Паразитизм. Паразитарные системы. | 8 |
| 55. | Тема 5. Взаимоотношения в системе паразит - хозяин | 8 |
| 56. | Тема 6. Медицинская протозоология. Тип простейшие Protozoa. | 8 |
| 57. | Тема 7. Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви (Plathelminthes). | 8 |
| 58. | Тема 8. Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви (Plathelminthes). | 8 |
| 59. | Тема 9. Медицинская гельминтология. Тип круглые черви (Nemathelminthes). | 8 |
| 60. | Тема 10. Медицинская арахноэнтомология | 8 |
| | Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме | 40 |
| 61. | Раздел 1. Базовая сердечно – легочная реанимация Тема 1. Базовая сердечно – легочная реанимация ребёнка | 4 |
| 62. | Тема 2. Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых с АНД. Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых без АНД. | 4 |
| 63. | Раздел 2. Экстренная медицинская помощь Тема 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких | 4 |
| 64. | Тема 2. Анафилактический шок | 4 |
| 65. | Тема 3. Желудочно-кишечное кровотечение | 4 |
| 66. | Тема 4. Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы | 4 |
| 67. | Тема 5. Тромбоэмболия легочной артерии | 4 |
| 68. | Тема 6. Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок) | 4 |
| 69. | Тема 7. Гипогликемия. Гипергликемия | 4 |
| 70. | Тема 8. Острое нарушение мозгового кровообращения | 4 |
| | Итоговая аттестация: | 6 |
| | Защита ВАР | 4 |
| | Тестовый контроль | 2 |
| | Всего часов: | 504 |

Составитель(и) программы:

1. Невзорова Е.В. - д.б.н., профессор, заведующая кафедры медицинской биологии с курсом инфекционных болезней Медицинского института имени Г.Р. Державина.
2. Ежова Е.Н. - заведующая объединенной клинико-цитологической лабораторией врач высшей квалификационной категории ГБУЗ «Тамбовский областной онкологический клинический диспансер», главный внештатный специалист-эксперт по клинической лабораторной диагностике