

**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:** 502 часа

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

Цель программы: состоит в удовлетворении 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
1.	<b>Модуль 1. Организация здравоохранения и общественное здоровье</b>	<b>18</b>
2.	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
3.	Тема 2. Квалификационные требования к медицинским работникам, профессиональные стандарты, должностные инструкции	2
4.	Тема 3. Правовой статус медицинской организации. Правовой статус медицинских организаций при проведении контрольных мероприятий.	2
5.	Тема 4. Процессуальные аспекты рассмотрения отдельных категорий дел с участием медорганизаций.	2
6.	Тема 5. Гражданско-правовые отношения медицинских организаций в свете изменений ГК РФ.	2
7.	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
8.	Раздел 2. Правовые, организационные и экономические основы лабораторной службы в российской федерации Тема 1. Правовые, организационные и экономические аспекты деятельности клинических лабораторий	2
9.	Тема 2. Организационные аспекты деятельности отделения лабораторной диагностики	2
10.	Тема 3. Система менеджмента качества в лабораторной диагностике	2
11.	<b>Модуль 2. Клинические методы исследований</b>	<b>72</b>

	<b>Раздел 1. Общеклинические методы исследования</b>	8
	Тема 1. Лабораторное обследование мочевыделительной системы	
12.	Тема 2. Лабораторное обследование желудочно-кишечного тракта	8
13.	Тема 3. Лабораторное обследование бронхолегочной системы	8
14.	Тема 4. Лабораторный анализ выпотных жидкостей организма	8
15.	Тема 5. Лабораторный анализ ликвора	8
16.	Тема 6. Лабораторный анализ влагалищного содержимого. Бактериальный вагиноз	8
17.	Тема 7. Лабораторный анализ эякулята	8
18.	Тема 8. Лабораторная диагностика кожно-венерологических заболеваний	8
19.	Тема 9. Лабораторная диагностика грибковых заболеваний (микозов) кожи	8
20.	<b>Раздел 2. Гематологические виды исследований</b>	<b>72</b>
	Тема 1. Гемопоз. Система крови. Схема гемопоза	8
21.	Тема 2. Морфофункциональная характеристика клеток крови	8
22.	Тема 3. Качественные (дегенеративные) изменения в клетках крови	8
23.	Тема 4. Количественные изменения клеток крови	8
24.	Тема 5. Клинический анализ крови. Гемограмма	8
25.	Тема 6. Клинический анализ крови. Лейкограмма	8
26.	Тема 7. Анемии – виды, патогенез, лабораторная диагностика	8
27.	Тема 8. Лабораторное исследование костного мозга. Миелограмма	8
28.	Тема 9. Лейкозы. Классификация. Методы диагностики лейкозов	8
29.	<b>Раздел 3. Клиническая биохимия</b>	<b>72</b>
	Тема 1. Углеводный обмен. Нарушения углеводного обмена.	8
30.	Тема 2. Липидный обмен. Нарушения липидного обмена.	8
31.	Тема 3. Белковый обмен. Нарушения белкового обмена.	8
32.	Тема 4. Гормональный обмен. Нарушения гормонального обмена.	8
33.	Тема 5. Ферментативный обмен. Нарушения ферментативного обмена.	8
34.	Тема 6. Водный обмен. Нарушения водного обмена.	8
35.	Тема 7. Кислотно-щелочное состояние. Нарушения КЩС	8
36.	Тема 8. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз (первичный гемостаз).	8
37.	Тема 9. Коагуляционный гемостаз (вторичный гемостаз) (свертывание крови)	8
38.	<b>Раздел 4. Иммунология, клиническая иммунология</b>	<b>64</b>
	Тема 1. Клеточные факторы врожденного иммунитета	8
39.	Тема 2. Гуморальные факторы врожденного иммунитета	8
40.	Тема 3. Клеточные факторы адаптивного иммунитета	8
41.	Тема 4. Гуморальные факторы адаптивного иммунитета	8
42.	Тема 5. Патология иммунной системы: Иммунная недостаточность (иммунодефициты) вследствие дефектов развития или действия повреждающих факторов	8
43.	Тема 6. Патология иммунной системы: Гиперчувствительность, или измененная реактивность, основной формой которой является аллергия;	8
44.	Тема 7. Аутоиммунная патология	8
45.	Тема 8. Опухоли иммунной системы (лимфопролиферативные процессы)	8
46.	<b>Раздел 5. Иммуногематологические виды исследования</b>	<b>72</b>
	Тема 1. Группы крови системы АВ0. Определение группы крови системы АВ0	12
47.	Тема 2. Система Резус. Определение D Антигена системы Резус	12
48.	Тема 3. Второстепенные антигенные системы	12
49.	Тема 4. Иммунные антитела. Определение иммунных антител системы АВ0	12
50.	Тема 5. Иммунные антитела. Определение иммунных антител системы	12

	Резус	
51.	Тема 6. Предтрансузиционные тесты	12
52.	<b>Раздел 6. Лабораторная диагностика паразитарных болезней</b>	<b>80</b>
	Тема 1. Предмет медицинская паразитология. Основные понятия, цели и задачи медицинской паразитологии на современном этапе.	8
53.	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
54.	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
55.	Тема 4. Паразитизм. Паразитарные системы.	8
56.	Тема 5. Взаимоотношения в системе паразит - хозяин	8
57.	Тема 6. Медицинская протозоология. Тип простейшие Protozoa.	8
58.	Тема 7. Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви (Plathelminthes).	8
59.	Тема 8. Медицинская гельминтология. Тип Плоские черви (Plathelminthes).	8
60.	Тема 9. Медицинская гельминтология. Тип круглые черви (Nemathelminthes).	8
61.	Тема 10. Медицинская арахноэнтомология	8
62.	<b>Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</b>	<b>40</b>
63.	Раздел 1. Базовая сердечно – легочная реанимация Тема 1. Базовая сердечно – легочная реанимация ребёнка	4
64.	Тема 2. Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых с АНД. Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых без АНД.	4
65.	Раздел 2. Экстренная медицинская помощь Тема 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких	4
66.	Тема 2. Анафилактический шок	4
67.	Тема 3. Желудочно-кишечное кровотечение	4
68.	Тема 4. Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы	4
69.	Тема 5. Тромбоэмболия легочной артерии	4
70.	Тема 6. Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок)	4
71.	Тема 7. Гипогликемия. Гипергликемия	4
72.	Тема 8. Острое нарушение мозгового кровообращения	4
73.	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>12</b>
74.	Защита ВАР	6
75.	Экзамен	6
76.	<b>Всего часов:</b>	<b>502</b>

#### 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.