

Учебно-тематический план лекций
по профессиональной переподготовке «Клиническая лабораторная
диагностика»
на 2024/2025 учебный год

№	Тема	Продолжительность	Преподаватель
1	Раздел 1 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»		
2	Планирование и обеспечение качества клинических лабораторных исследований	7 ак.ч.	доц., к.м.н. Воронков А.А.
3	Контроль качества клинических лабораторных исследований	7 ак.ч.	доц., к.м.н. Воронков А.А.
4	Раздел 2. «МЕТОДЫ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ»		
5	Методы преаналитического этапа лабораторного анализа	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Воронков А.А.
6	Методы аналитического этапа лабораторного анализа	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Воронков А.А.
7	Раздел 3. «ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		
8	Общие вопросы гематологии. Понятие о системе крови. Учение о кроветворении. Регуляция гемопоэза, апоптоз. Эритропоэз (нормобластический, мегалобластический). Тромбоцитопоэз. Морфологическая и функциональная характеристика клеток системы тромбоцитопоэза. Методы подсчета тромбоцитов.	6 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
9	Опухолевые заболевания крови. Этиология, патогенез и классификация гемобластозов. Клинико-лабораторная характеристика отдельных форм. Динамика лабораторных показателей на различных стадиях заболевания.	6 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
10	Анемии. Железодефицитная анемия. Мегалобластные анемии (В ₁₂ - и фолиеводефицитные анемии). Апластические анемии. Гемолитические анемии (наследственные и приобретенные).	6 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
11	Раздел 4. «ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ (ХИМИКО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		
12	Заболевания бронхо-легочной системы	2 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
13	Заболевания органов пищеварительной системы	2 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
14	Заболевания органов мочевыделительной системы	2 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
15	Заболевания женских половых органов	2 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
16	Заболевания мужских половых органов	2 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
17	Заболевания центральной нервной системы	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.

18	Поражение серозных оболочек	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
19	Общеклинические исследования при отдельных заболеваниях, их осложнениях, синдромах	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
20	Современные методы общеклинических исследований: принципы, основное использованное оборудование	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
21	Раздел 5. «ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		
22	Введение в цитологию. Объекты цитологического исследования: пункционный; эксфолиативный; эндоскопический; биопсийный и операционный материал.	6 ак.ч.	доц., к.м.н.
23	Общепатологические процессы: воспаление, регенерация, признаки злокачественности.	6 ак.ч.	Алексеева В.В
24	Раздел 6. «БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		
25	Биохимия и патобиохимия белков и аминокислот	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
26	Энзимология	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
27	Основы биохимии и патобиохимии углеводов	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
28	Основы биохимии и патобиохимии липидов	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
29	Биохимия и патобиохимия поддержания гомеостаза гормонами и другими биологически активными веществами	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Загороднева Е.А.
30	Химия и патохимия водно-электролитного и кислотно-основного гомеостаза	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Загороднева Е.А.
31	Обмен порфиринов и желчных пигментов	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Загороднева Е.А.
32	Биохимические исследования при отдельных заболеваниях, их осложнениях и синдромах	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Загороднева Е.А.
33	Современные методы биохимических исследований: принципы, основное используемое оборудование	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Загороднева Е.А.
34	Раздел 7. «ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕМОСТАЗА»		
35	Современные представления о гемостазе	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Загороднева Е.А.
36	Методы исследования гемостаза	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Загороднева Е.А.

37	Нарушения гемостаза и их лабораторная диагностика	2 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
38	Принципы антикоагулянтной, антиагрегантной, фибринолитической и гемостатической терапии и их лабораторный мониторинг	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
39	Раздел 8. «ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		
40	Понятие об иммунитете. Функциональная организация иммунной системы	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Алексеева В.В.
41	Иммуноглобулины (антитела). Классификация, структура и функции, гетерогенность иммуноглобулинов, биологическая активность антител разных классов и субклассов	1 ак.ч.	доц., д.м.н. Панина А.А.
42	Гормоны и цитокины иммунной системы	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
43	Клиническое значение исследования клеточных и гуморальных факторов иммунной системы	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
44	Иммунная система при инфекции. Наследственные, врожденные и приобретенные иммунодефицитные состояния. Трансплантационный иммунитет	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
45	Иммунная система при опухолевых заболеваниях. Опухолевые заболевания иммунной системы. Методы исследования иммунной системы	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
46	Раздел 9. «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ И ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ»		
47	Неинфекционные заболевания и поражения кожи	3 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
48	Инфекционные и паразитарные заболевания и поражения кожи. Заболевания, передающиеся половым путем	3 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
49	Раздел 10. «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ»		
50	Медицинская паразитология	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
51	Малярия	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
52	Кишечные протозоозы	1 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..
53	Гельминтозы	2 ак.ч.	доц., к.м.н. Замарина Т.В..

Руководитель образовательной программы



Панина А.А.