

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Современные технологии биохимических исследований»  
по СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «Клиническая лабораторная диагностика», «Общая  
врачебная практика (семейная медицина)», «Медицинская биохимия»**

№ п/п	Раздел	КЕ (Часы)	Форма контроля
1.	Методы биохимических исследований	16	Тестовый контроль
2.	Автоматические биохимические анализаторы	18	Тестовый контроль
3.	Итоговая аттестация	2	Зачет (собеседование)
Итого:		36	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Современные технологии биохимических исследований»  
по СПЕЦИАЛЬНОСТИ клиническая лабораторная диагностика (36 часов)**

№ п/п	Наименование раздела	Всего КЕ (часов)	В том числе (часы)				Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Семина ры	Самост. Работа	
1	2	3	5	6	7	8	9
1.	Методы биохимических исследований	16	4	-	10	2	Тестовый контроль
	1.1 Принципы, основное используемое оборудование		2	-	2		Тестовый контроль
	1.2 Аналитические методы лабораторных исследований		1		4		Тестовый контроль
	1.3 Методы исследований отдельных метаболитов, ферментов и биологически активных веществ		1		4	2	Тестовый контроль

2.	Автоматические биохимические анализаторы	18	8		8	2	Тестовый контроль
	2.1. Биохимия и патобиохимия белков и аминокислот		2		2		Тестовый контроль
	2.2. Особенности метаболизма отдельных аминокислот		1		1		Тестовый контроль
	2.3. Специфические белки плазмы крови. Клиническое значение их определения		1		1	1	Тестовый контроль
	2.4. Основы биохимии и патобиохимия углеводов		2		2	1	Тестовый контроль
	2.5. Основы биохимии и патохимия липидов		2		2		Тестовый контроль
3	Итоговая аттестация, зачет	2					Собеседование
	Итого:	36	12		18	4	