

**Департамент здравоохранения города Москвы
Государственное образовательное бюджетное учреждение
города Москвы
«Центр повышения квалификации специалистов здравоохранения
Департамента здравоохранения города Москвы»**

Согласовано
Зам. директора по учебно-методической работе
Е.Б.Конюшкова
« 26 » августа 2013г.



Утверждаю
Директор Центра повышения квалификации
Л.М.Шаталова
« 7 » августа 2013г.

Учебно-тематический план

«Современные методы биохимических исследований в лабораторной диагностике»

Цель: повышение квалификации – усовершенствование
Категория слушателей: лаборанты, фельдшера-лаборанты
Срок обучения: 2 мес. (144час)
Форма обучения: с частичным отрывом от работы
Режим занятий: 6 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практич занятия	
1	Основы организации работы лабораторной службы.	4	4	-	Выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач
2	Вопросы этики и деонтологии в работе лаборанта Пропаганда здорового образа жизни.	2	2	-	
3	Физиология и патология обмена веществ.	72	24	48	
3.1	Обмен углеводов.	9	3	6	
3.2	Обмен белков и азотистых оснований.	9	3	6	
3.3	Обмен липидов.	9	3	6	
3.4	Элекролитный состав, минеральный обмен.	9	3	6	
3.5	Обмен желчных пигментов.	9	3	6	
3.6	Ферменты.	9	3	6	
3.7	Кислотно-щелочное равновесие.	9	3	6	
3.8	Гормоны.	9	3	6	
4	Система коагуляции.	12	6	6	
4.1	Исследования протромбина, гепаринового времени, времени рекальцификации плазмы, тромбинового времени, толерантности и гепарину.	6	3	3	

4.2	Определение фибринолитической активности и фибриногена.	6	3	3	Выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач
5	Оценка иммунной системы и воспалительного процесса.	15	3	12	
6	Токсикология, техника безопасности в к.д.л.	9	3	6	
7	Унификация, контроль качества и стандартизация исследований.	6	-	6	
8	Медицина катастроф.	12	6	6	- « -
10	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	6	-	6	- « -
11	Экзамен	6	6	-	- « -
	Итого	144	54	90	- « -