

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Инновационные технологии в лабораторной клинической практике»**  
**по СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «Клиническая лабораторная диагностика»,**  
**«Лабораторная генетика», «Бактериология», «Вирусология», «Аллергология и**  
**иммунология», «Судебно-медицинская экспертиза», «Клиническая фармакология»,**  
**«Медицинская биохимия»**

№ п/п	Раздел	КЕ (Часы)	Форма контроля
1.	Современные молекулярно-генетические технологии в клинической лабораторной практике	18	Тестовый контроль
2.	Современные технологии в диагностике системного воспалительного ответа инфекционного и неинфекционного генеза, в диагностике вирусных и бактериальных инфекций	8	Тестовый контроль
3.	Методологические основы жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии в диагностике наследственных заболеваний обмена и лекарственного мониторинга	8	Тестовый контроль
4.	Итоговая аттестация	2	Зачет (собеседование)
Итого:		36	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Диагностика редких форм анемий»**  
**по СПЕЦИАЛЬНОСТИ клиническая лабораторная диагностика (36 часов)**

№ п/п	Наименование раздела	Всего КЕ (часов)	В том числе (часы)				Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Семинары	Самост. Работа	
1	2	3	5	6	7	8	9
1.	Современные молекулярно-генетические технологии в клинической лабораторной практике	18	8	-	6	2	Тестовый контроль
	1.1. Методологические основы высокотехнологичных молекулярно-генетических методов, области применения		2	-	4	2	

	1.2. Современные представления о генетических факторах риска развития тромбозов и фармакогенетика антитромботической терапии		2		2		
	1.3. Современные представления о молекулярно-генетической диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы				2		
	1.4. Кариотипирование в диагностике хромосомных заболеваний человека		2				
	1.5. Методы флуоресцентной гибридизации in situ (FISH) и сравнительной геномной гибридизации на ДНК-микрочипах (array-CGH) в диагностике наследственных заболеваний		2				
2.	<b>Современный технологии в диагностике системного воспалительного ответа инфекционного и неинфекционного генеза, в диагностике вирусных и бактериальных инфекций</b>	8	4		4	2	Тестовый контроль
	2.1. Современные представления о системном воспалительном ответе инфекционного и неинфекционного генеза		2				
	2.3. Методы диагностики системного воспалительного ответа		2		2		
	2.4. Современные технологии в диагностике вирусных и				2	2	

	бактериальных инфекций						
3.	<b>Методологические основы жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии в диагностике наследственных заболеваний обмена и лекарственного мониторинга</b>	<b>8</b>	4		4		Тестовый контроль
	3.1. Характеристика технологий высокожидкостной хроматографии и масс-спектрометрии		2				
	3.2. Лекарственный мониторинг в КЛД		2				
	3.3. Алгоритм диагностики наследственных заболеваний обмена				2		
4	<b>Итоговая аттестация, зачет</b>	<b>2</b>					Собеседование
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	