

Учебный план

Код	Наименование разделов Программы и тем	Всего часов	В том числе*					Форма контроля
			Лекции	Практические занятия			Самостоятельная работа	
				С	ПЗ	СЗ		
1.	Введение в молекулярно-генетические методы исследований	10	4	2	-	-	4	-
1.1	Место молекулярно-генетических исследований в современной медицинской практике	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль
1.2.	Моногенные наследственные заболевания. Пренатальная диагностика, неонатальный скрининг.	4	-	2	-	-	2	Текущий контроль
1.3.	Мультифакториальные заболевания.	4	2	-	-	-	2	Текущий контроль
2.	ПЦР как основа молекулярно-генетических технологий	10	2	2	-	6	-	-
2.1.	Основные сведения о нуклеиновых кислотах, методы выделения нуклеиновых кислот.	4	-	2	-	2	-	Текущий контроль
2.3.	Виды ПЦР. ПЦР в реальном времени в клинико-лабораторной диагностике	6	2	-	-	4	-	Текущий контроль
3.	Секвенирование.	4	2	-	-	-	2	
3.1.	Методы секвенирования.	2	1	-	-	-	1	Текущий контроль
3.2.	Секвенирование нового поколения.	2	1	-	-	-	1	Текущий контроль
4.	Основы интерпретации результатов молекулярно-генетических диагностических исследований.	8	-	6	2	-	-	-
3.1.	Интерпретация результатов молекулярно-генетических исследований для анализа предрасположенности к мультифакториальным заболеваниям. Наследственная тромбофилия.	4	-	2	2	-	-	Текущий контроль
3.2.	Фармакогенетические исследования. Исследования в онкогематологии.	2	-	2	-	-	-	Текущий контроль
3.3.	ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний и интерпретация полученных результатов.	2	-	2	-	-	-	Текущий контроль
Итоговая аттестация		4	-	-	-	-	-	Зачет
Всего		36	8	10	2	6	6	4

Формы проведения практических занятий:

- семинар (семинар-практикум)(С);
- симуляционное занятие (СЗ);
- практическое занятие (ПЗ)