

№	Теми	Лекции бр.ч.	Семинари/ упр., бр.ч.	Общо часове
1.	Медико – социално значение на вродената и наследствена патология при човека. Класификация на наследствените заболявания.	3		3
2.	Методи за генетично изследване при човека	-	3	3
3.	Хромозомни аберации (бройни и структурни) и тяхното клинично значение.	3	-	3
4.	Цитогенетични методи на изследване.	3	-	3
5.	Култивиране и обработка на човешки лимфоцити. Оцветяване на метафазни пластини и кариотипиране. Индикации за цитогенетичен анализ	-	4	4
6.	Обща характеристика на хромозомната патология. Хромозомни синдроми.	3	-	3
7.	Роля на хромозомните аберации за репродуктивните неудачи.	3	-	3
8.	Моногенни наследствени заболявания.	3	-	3
9.	Методи за диагностика на моногенни заболявания.	3	-	3
10.	Биохимични методи за диагностика. Скрининг за НВЗ сред новородени /масов и селективен/.	-	3	3
11.	Основни молекулярно-генетични методи за диагностика на генетични заболявания.	-	2	2
12.	Генетични скринингови програми за НВЗ сред новородени.	3	-	3
13.	Дородов скрининг при бременни жени. Пренатална диагностика.	3	-	3
14.	Биохимичен серумен скрининг при бременни жени за чести вродени аномалии.	-	3	3
15.	Подходи за генетична профилактика. Медико-генетична консултация.	3	-	3
	Общо:	30 ч.	15 ч.	45 ч.