

№	Тема	Лекции бр.ч.	Семинари/ упр., бр.ч.	Общо часове
1	Същност и значение на медицинската генетика. Медико-социално значение, класификация и основни характерни особености на наследствената и вродена патология.	2	-	2
2	Организация на човешкия геном. Генни мутации – етиология на наследствени заболявания.	2	-	2
3	Хромозомна патология при човека.	2	-	2
4	Основни методи за диагностика на хромозомна патология..	2	-	2
5	Цитогенетична диагностика – същност, възможности, показания. Хромозомни болести – автозомни и гонозомни.	-	2	2
6	Мултифакторно унаследяващи се разстройства.	2	-	2
7	Дисморфология. Вродени аномалии – основни понятия, видове, клинично значение.	2	-	2
8	Дисморфология и тератогенеза. Видове вродени аномалии и дисморфичен фенотип.	-	2	2
9	Основни методи за генетичен анализ. Генеалогичен анализ. Типове на унаследяване при човека – критерии, характеристика, примери	-	2	2
10	Хемоглобинопатии.	2	-	2
11	Наследствени веществообменни заболявания. Масов и селективен скрининг при новородени.	2	-	2
12	Скринингови програми при новородени – масов и селективен скрининг за НВЗ	-	2	2
13	Основни подходи за генетична помощ и профилактика. Медико-генетична консултация.	2	-	2
14	Пренатална диагностика. Дородов скрининг при бременни жени.	2	-	2
15	Дородов скрининг при бременни жени за най-чести вродени аномалии.	-	2	2
	ОБЩО	20	10	30