



**РАССМОТРЕНО**

Ученым советом ФГБНУ «МГНЦ»  
«26» ноября 2018 г,  
Протокол заседания №8.

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора  
ФГБНУ «МГНЦ»  
от «27» ноября 2018 г. № 63-АО

## 5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей-лабораторных генетиков

«Цитогенетические методы диагностики хромосомных болезней»  
(срок обучения 72 академических часа)

**Цель:** формирование способности/готовности врачей-лабораторных генетиков к выбору оптимального подхода в диагностике хромосомных аномалий и оценке результатов анализа цитогенетического исследования для оказания специализированной помощи семьям с генетически обусловленными заболеваниями и состояниями.

**Категория обучающихся:** врачей-лабораторных генетиков.

**Трудоемкость обучения:** 72 академических часа или 2 зачетные единицы.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** с отрывом от работы.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе		Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач.ед.	Лекции	ПЗ, СЗ <sup>1</sup>		
1	Цитогенетические методы диагностики хромосомных болезней	70		2	68	ПК-6	
1.1	Стандартное цитогенетическое исследование в диагностике хромосомных болезней	20		2	18	ПК-6	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе		Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач.ед.	Лекции	ПЗ, СЗ <sup>1</sup>		
1.2	<i>Принципы идентификации индивидуальных хромосом согласно Международной системе цитогеномной номенклатуры человека (ISCN 2016)</i>	32			32	ПК-6	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	<i>Запись результатов цитогенетического исследования в соответствии с номенклатурой ISCN 2016</i>	12			12	ПК-6	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4	<i>Анализ и интерпретация результатов цитогенетического исследования</i>	6			6	ПК-6	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		2	—	—	—	ПК-6	Зачет
Всего		72	2	2	68		