

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
«28» сентября 2020 г.
протокол №13



Председатель совета
И.В. Мельникова

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Современные технологии анализа генома в диагностике
наследственной патологии»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: формирование способности и готовности врачей-генетиков и врачей - лабораторных генетиков к оценке патогенности генетических особенностей человека на основе молекулярно-цитогенетического и молекулярно-генетического исследования для оказания специализированной помощи семьям с генетически обусловленными заболеваниями и состояниями.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-генетики
- по смежной специальности: врачи - лабораторные генетики.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№ п.п.	Наименование и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час)	В том числе			Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Стажировка	СЗ/ПЗ		
Рабочая программа учебного модуля 1							
«Современные технологии анализа генома в диагностике наследственной патологии»							
1.1	Предимплантационная диагностика моногенных и хромосомных болезней	12	4	—	4/4	УК-1;ПК-5	Т/К
1.2	Предимплантационный генетический скрининг хромосомной патологии	12	4	—	4/4	УК-1;ПК-5	Т/К
1.3	Пренатальная диагностика моногенных болезней	12	4	—	4/4	УК-1;ПК-5	Т/К

№ п.п.	Наименование и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час)	В том числе			Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Стажировка	СЗ/ПЗ		
1.4	Пренатальная диагностика хромосомных болезней	12	4	—	4/4	УК-1;ПК-5	Т/К
1.5	Интерпретация результатов генетического тестирования	22	4	18	—	УК-1;ПК-5	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 1		70	20	18	16/16		
Итоговая аттестация		2	—	—	0/2		Зачет
Общая трудоемкость освоения программ		72	20	18	16/18	УК-1;ПК-5	

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
«28» сентября 2020 г.
протокол №13
Председатель совета
И.В. Мельникова



8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Интерпретация результатов генетического тестирования»
дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей
по теме: «Современные технологии анализа генома в диагностике
наследственной патологии»

Задача стажировки: формирование способности/готовности врачей-генетиков и врачей - лабораторных генетиков к оценке патогенности генетических особенностей человека на основе молекулярно-цитогенетического и молекулярно-генетического исследования для оказания специализированной помощи семьям с генетически обусловленными заболеваниями и состояниями.

Описание стажировки

В процессе стажировки будут освоены виды деятельности:

- овладение методами интерпретации результатов молекулярно-цитогенетического исследования;
- овладение методами интерпретации результатов высокопроизводительного секвенирования;
- овладение принципами идентификации индивидуальных хромосом согласно Международной системе цитогенетической номенклатуры человека (далее – ISCN) 2005;
- овладеть методом составления заключения по данным протокола хромосомного анализа;
- овладение оформлением лабораторного заключения по результатам исследования.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: ГБУЗ «Морозовской детской городской клинической больницы Департамента здравоохранения г. Москвы», 18 корпус, эт. 2 (адрес: 119049 г. Москва, 4-й Добрынинский переулок, дом 1/9).

Кафедра: медицинской генетики.

Руководитель стажировки: профессор кафедры медицинской генетики, д.м.н. Демикова Наталия Сергеевна

Сроки проведения стажировки: согласно Учебно-производственному плану ФГБОУ ДПО РМАНПО

Трудоемкость обучения: 18 академических часов

Кураторы: профессор кафедры медицинской генетики, д.м.н. Демикова Наталия Сергеевна, доцент кафедры медицинской генетики, к.м.н. Баранова Елена Евгеньевна.

Режим занятий: 6 академических часов в день

№ п.п.	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.5	Интерпретация результатов генетического тестирования	18	<ul style="list-style-type: none">- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов, в целях установления и (или) уточнения диагноза врожденного и (или) наследственного заболевания;- применять Российские и зарубежные рекомендации и базы данных для интерпретации результатов молекулярно-цитогенетического и молекулярно-генетического тестирования;- составление заключения по данным протокола хромосомного анализа;- применять принципы идентификации индивидуальных хромосом согласно Международной системе цитогенетической номенклатуры человека (далее – ISCN) 2005;- интерпретация и анализ результатов лабораторных и инструментальных исследований для обеспечения контроля эффективности и безопасности проведения патогенетического лечения пациентов с врожденными и (или) наследственными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	УК-1;ПК-5	Т/К
Итого		18			