

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Генетические технологии в медицине»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия (специалитет),
форма обучения очная,
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока¹	Часы (академ.) ₂
7 семестр			
1.	Введение в медицинскую генетику. Основные понятия медицинской генетики.	СМ, РП	6
2.	Классификации наследственной патологии.	СМ, РП	6
3.	Методы исследования, используемые в медицинской генетике. Мутагенез.	СМ, РП	6
4.	Медико–генетическое консультирование. Экологическая генетика.	СМ, РП	6
5.	Семиотика и клиническая диагностика наследственных заболеваний. Общие закономерности патогенеза генных и хромосомных заболеваний.	СМ, РП	6
6.	Профилактика наследственной патологии. Принципы лечения наследственной патологии	СМ, РП	6
8 семестр			
7.	Факоматозы. Хромосомные заболевания.	СМ, РП	6
8.	Нервно-мышечные заболевания. Наследственно-дегенеративные заболевания нервной системы.	СМ, РП	6
9.	Наследственные нарушения обмена веществ.	СМ, РП	6
10.	Соединительно-тканые и скелетные дисплазии	СМ, РП	6
11.	Врожденные пороки сосудов головного и спинного мозга	СМ, РП	6
12.	Наследственные болезни крови	СМ, РП	6
13.	Митохондриальные болезни	СМ, РП	6
14.	Пероксисомные болезни	СМ, РП	6
15.	Мультифакторная патология.	СМ, РП	6

16.	Онкогенетика	СМ, РП	6
17.	Идиопатическая эпилепсия. Психический дизонтогенез	СМ, РП	6
18.	Наследственные заболевания, часто встречающиеся в клинической практике. Фармакогенетика.	СМ, РП	6
Итого			108

¹ – СМ (симуляционные модули), РП (работа с пациентом)

² – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры детских болезней педиатрического факультета, протокол от «28» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



Н.В.Малюжинская