

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава РФ)

Кафедра медицинской генетики и биологии

Учебно-тематический план дисциплины

«Основы медицинской генетики»

31.05.02. Педиатрия Врач-педиатр

2024-2025 учебный год

№ п/п	Название темы
Тема 1	Введение в медицинскую генетику
Тема 2	Закономерности наследственности и изменчивости человека.
Тема 3	Методы изучения генетики человека.
Тема 4	Генеалогический метод в медицинской генетике.
Тема 5	Правила составления родословной.
Тема 6	Близнецовый метод в медицинской генетике.
Тема 7	Биохимические методы.
Тема 8	Цитогенетический метод. Хромосомы человека.
Тема 9	Хромосомы. Классификация, морфология, методы окраски.
Тема 10	Хромосомные болезни.
Тема 11	Моногенные болезни.
Тема 12	Орфанные болезни.
Тема 13	Митохондриальные болезни. Особенности митохондриального наследования.
Тема 14.	Мультифакториальные болезни.
Тема 15	Методы пренатальной диагностики
Тема 16.	Периконцепционная профилактика наследственных заболеваний.
Тема 17	Антропогенетика.
Тема 18	Зачет.

Заведующий кафедрой
медицинской генетики и биологии
профессор, д.м.н.

Ю.В.Максимова