

**Учебно-тематический план по дисциплине**  
**«Генетика человека с основами медицинской генетики»**  
для студентов 1 курса по специальности «Фармация» (СПО)  
осенний семестр 2021-2022 учебного года.

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

**Номер темы совпадает с датой текущего занятия в соответствии с расписанием.**

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

 Ю.В.Максимова