«Генетика человека с основами медицинской генетики»

1.Геном человека. Кариотип человека

2.Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз. Гаметогенез

3.Размножение организмов. Развитие половых клеток

4.Биохимические и молекулярные основы наследственности

5.Строение нуклеиновых кислот и белковых молекул

6.Биосинтез белка

7.Гинетический код и его свойства

8.Закономерности наследования признаков. Хромосомная теория Моргана

9.Взаимодействие генов

10.Моногибридное и дигибридное скрещивание

11.Наследование групп крови и резус-фактора

12.Модификационная и наследственная изменчивость.

13.Роль генотипа и внешней среды в проявлении признаков

14.Хромосомные заболевания

15.Моногенные заболевания

16.Методы изучения генетики человека

17.Кариотипирование. Кариограммы

18.Медико-генетическое консультирование

19. Пренатальная диагностика