

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА С П О
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ
ГЕНЕТИКИ»**

1. Строение клетки. Половые и соматические клетки
2. Жизненный цикл клетки, митоз
3. Гаметогенез, отличие сперматогенеза от овогенеза
4. Хромосомы: строение, правила хромосом, методы исследования
5. Классификация наследственных болезней
6. Мутации как этиологический фактор наследственных болезней
7. Врожденные пороки развития, понятие о тератогенезе
8. Методы диагностики наследственных болезней: клинико-генеалогический метод
9. Методы диагностики наследственных болезней: цитогенетические методы
10. Методы диагностики наследственных болезней: биохимические методы
11. Методы диагностики наследственных болезней: молекулярно-генетические методы
12. Фенотипический анализ, понятие о стигмах дизэмбриогенеза
13. Хромосомные болезни: классификация, характеристика, методы диагностики
14. Моногенные болезни: классификация, характеристика, методы диагностики
15. Многофакторные болезни: классификация, характеристика, методы диагностики, факторы риска
16. Генетический скрининг, применение, показатели эффективности использования
17. Медико-генетическое консультирование. Показания. Оценка генетического риска
18. Пренатальная диагностика. Виды, методы, показания, перспективы использования
19. Этические вопросы медицинской генетики
20. Организация медико-генетической помощи населению

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

1. Составить родословную
2. Определить тип наследования
3. Рассчитать генетический риск