

## Итоговая № 2

1. Электрогенез миокарда (функции возбудимости, автоматизма, проводимости).
2. Электрокардиография. Физические основы ЭКГ.
3. Электрическая ось сердца человека, ее положение.
4. Пульсовая волна. Скорость, длина, уравнение пульсовой волны.
5. Амортизирующие, резистивные, емкостные сосуды: физические характеристики. Изменение в них скорости кровотока и давления крови.
6. Кровоток (движущая сила, характер течения, средняя скорость кровотока).
7. Сфигмография. Клинический метод определения скорости пульсовой волны.
8. Артериальное давление (систолическое, диастолическое, пульсовое, среднее). Основные гемодинамические параметры, которые определяют уровень артериального давления.
9. Методы измерения артериального давления.
10. Биомеханика вдоха и выдоха. Растяжимость легких. Сопротивление дыханию. Работа дыхания.
11. Показатели дыхательной системы (легочные объемы и емкости, показатели вентиляции легких). Спирометрия и спирография.