

1. Значение системного подхода в регуляции функций организма. Основы теории функциональных систем и системогенеза. Функциональная система организации произвольного движения и поддержания оптимальной позы и равновесия в пространстве. (2 часа).

2. Значение ФУС, обеспечивающей нормальную жизнедеятельность и целостность организма при участии ощущения боли. Функциональная характеристика ноцицептивной и антиноцицептивной систем мозга (2 часа)

3. ФУС формирования речи (фонем, слова). Характеристика центров регуляции, генераторного, резонаторного и энергетического отделов, способов достижения оптимального результата (1 час).

4. Этапы организации ФУС целенаправленного поведенческого акта. Варианты его завершения. Роль эмоциогенных центров (2 часа).

5. ФУС регуляции оптимального количества форменных элементов в циркулирующей крови. Характеристика экстренных механизмов регуляции и длительного действия (1 час).