

Індивідуальні завдання

Індивідуальне завдання виконуються в формі науково-дослідної роботи на одну із запропонованих тем (реферат і його захист), яку виконують студенти самостійно.

Теми індивідуальних завдань:

1. Сучасні інструментальні методи діагностики функціонального стану серцево-судинної системи (електрокардіографія, ехокардіографія, дуплексне сканування).
2. Сучасні інструментальні методи діагностики функціонального стану системи зовнішнього дихання.
3. Сучасні інструментальні методи діагностики функціонального стану центральної нервової системи.
4. Сучасні методи діагностики нервово-м'язового апарату.
5. Ехокардіографія як метод діагностики функціонального стану серцево-судинної системи.
6. Оцінка функціональної підготовленості організму спортсмена за комплексними тестами Купера.
7. Опитувальники в системі діагностики функціонального стану організму людини, якості життя.
8. Огляд загальних клінічних методів діагностики: аналізи крові, сечі – основні показники, їх інтерпретація.
9. Рентгенологічні методи дослідження в діагностиці функціонального стану організму.
10. Методи функціональної діагностики опорно-рухової системи організму.
11. Функціональне тестування осіб, що займаються фізичною культурою і спортом.

Перелік тем для виконання реферативних або мультимедійних робіт з курсу „Функціональна діагностика”

1. Ехокардіографія як метод діагностики функціонального стану серцево-судинної системи.
2. Оцінка функціональної підготовленості організму спортсмена за комплексними тестами Купера.
3. Опитувальники в системі діагностики функціонального стану організму людини, якості життя.
4. Огляд загальноклінічних методів діагностики: аналізи крові, сечі – основні показники, їх інтерпретація.

5. Рентгенологічні методи дослідження в діагностиці функціонального стану організму.

6. Методи функціональної діагностики опорно-рухової системи організму.

7. Сучасні методи нейровізуалізації: комп'ютерна томографія, магніто-резонансна томографія.

8. Роль окремих видів функціональної діагностики у спортсменів різних спеціалізацій (на прикладі вибраної спеціалізації).