

Рецензенты:

д-р биол. наук, доцент Ю. В. Корягина;
канд. мед. наук, профессор С. Г. Куртев.

Черапкина, Л. П. Избранные лекции по физиологии человека (нервная и сенсорные системы) : учебное пособие / Л. П. Черапкина, И. Г. Таламова. – Омск : Изд-во СибГУФК, 2013. – 112 с.

В учебном пособии с современных научных позиций рассматриваются функции нервной и сенсорных систем организма человека, а также механизмы их регуляции с учетом возрастных изменений и влияний физических нагрузок.

Пособие написано в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования РФ для специальностей 050141 «Физическая культура» и 050142 «Адаптивная физическая культура» по дисциплине «Физиология с основами биохимии».

СОДЕРЖАНИЕ

Учебный элемент I. Введение в физиологию.

Центральная нервная система

Лекция 1. Характеристика физиологии.

Нейрон как структурно-функциональная единица
нервной системы 4

Лекция 2. Общая физиология центральной нервной системы 19

Лекция 3. Частная физиология центральной
нервной системы (1 часть) 35

Лекция 4. Частная физиология центральной
нервной системы (2 часть) 50

Учебный элемент II. Физиология сенсорных систем

Лекция 5. Общая физиология рецепции.

Зрительная сенсорная система 71

Лекция 6. Физиология слуховой, вестибулярной,
двигательной и других сенсорных систем 86

Список литературы 110