
Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Кафедра физиологии человека и животных

Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности

Методические указания

*Рекомендовано
Научно-методическим советом университета
для студентов специальности Психология*

Ярославль 2006

УДК 821.8+612.82
ББК Е 991.7я73
Ф 48

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2006 года*

Рецензент
кафедра физиологии человека и животных
Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова

Составитель канд. мед. наук, доцент В.Г. Лебедев

Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности:
Ф 48 метод. указания / сост. В.Г. Лебедев; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль :
ЯрГУ, 2006. – 52 с.

Методические указания представляют собой руководство для проведения экспериментальных исследований по изучению физиологии высшей нервной деятельности и сенсорных систем и содержат задания для самостоятельного выполнения. В описании заданий приводятся необходимые сведения для их выполнения. По наиболее сложным разделам представлена теоретическая информация.

Предназначены для студентов 1-го курса, обучающихся по специальности 020400 Психология (дисциплина «Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем», блок ЕН), очной формы обучения.

УДК 821.8+612.82
ББК Е 991.7я73

© Ярославский государственный университет, 2006
© В.Г. Лебедев, 2006

Содержание

Тема: Зрительная система	3
Лабораторная работа № 1.....	3
Лабораторная работа № 2.....	4
Лабораторная работа № 3.....	5
Лабораторная работа № 4.....	6
Лабораторная работа № 5.....	6
Лабораторная работа № 6.....	9
Лабораторная работа № 7.....	11
Тема: Слуховой Анализатор.....	14
Лабораторная работа № 8.....	14
Лабораторная работа № 9.....	16
Лабораторная работа № 10.....	17
Лабораторная работа № 11.....	18
Тема: Хеморецепция	19
Лабораторная работа № 12.....	19
Лабораторная работа № 13.....	20
Тема: Двигательный анализатор	21
Лабораторная работа № 14.....	21
Лабораторная работа № 15.....	22
Лабораторная работа № 16.....	24
Лабораторная работа № 17.....	26
Тема: Тактильная и температурная чувствительность	27
Лабораторная работа № 18.....	27
Лабораторная работа № 19.....	29
Тема: Основные свойства нервной системы (нейродинамика)	30
Лабораторная работа № 20.....	30
Лабораторная работа № 21.....	32
Лабораторная работа № 22.....	33
Лабораторная работа № 23.....	35
Лабораторная работа № 24.....	36
Тема: Условно-рефлекторная деятельность	38
Лабораторная работа № 25.....	38
Лабораторная работа № 26.....	40
Лабораторная работа № 27.....	41
Лабораторная работа № 28.....	41
Лабораторная работа № 29.....	42
Тема: Высшая нервная деятельность человека	43
Лабораторная работа № 30.....	43
Лабораторная работа № 31.....	45
Лабораторная работа № 32.....	46
Лабораторная работа № 33.....	47
Лабораторная работа № 34.....	49