

Высшее профессиональное образование
БАКАЛАВРИАТ

В. М. СМИРНОВ, А. В. СМИРНОВ

ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ, ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ И ПСИХИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

*Учебник
для студентов учреждений
высшего профессионального образования,
обучающихся по направлению подготовки
«Психология»*



Федеральный центр «Академия»

УДК 612.8(075.8)

ББК 28.707я73

C50

Рецензенты:

проф. кафедры высшей нервной деятельности Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова *А. В. Латышев*; проф. кафедры физиологии Российского университета дружбы народов *Н. В. Ермакова*

Смирнов В. М.

C50 **Физиология сенсорных систем, высшая нервная и психическая деятельность : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В. М. Смирнов, А. В. Смирнов. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 384 с. — (Сер. Бакалавриат).**

ISBN 978-5-7695-6829-9

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Психология» (квалификация «бакалавр»).

В учебнике подробно описаны общая и частная физиология сенсорных систем (кодирование информации в сенсорных системах, возбуждение рецепторов, три отдела сенсорных систем), современные представления о ВНД человека (механизмы памяти, сон и сновидения, эмоции и мотивации, типологические основы ВНД), основные формы психической деятельности, механизмы формирования поведенческих реакций, системогенез, особенности психической деятельности человека, кортиковисцеральные взаимодействия.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

УДК 612.8(075.8)

ББК 28.707я73

Учебное издание

Смирнов Виктор Михайлович, Смирнов Андрей Викторович

Физиология сенсорных систем, высшая нервная и психическая деятельность

Учебник

Редакторы *Г. Г. Есакова, И. В. Пирогова*. Технический редактор *О. Н. Крайнова*

Компьютерная верстка: *Л. А. Смирнова*. Корректор *Г. Н. Петрова*

Изд. № 101115622. Подписано в печать 15.10.2012. Формат 60 × 90/16. Гарнитура «Ньютон». Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Усл. печ. л. 24,0. Тираж 1 000 экз. Заказ № 33551.

ООО «Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru

129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1.

Тел./факс: (495) 648-0507, 616-00-29.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № РОСС RU. АЕ51. Н 16067 от 06.03.2012.

Отпечатано в соответствии с качеством предоставленных издательством электронных носителей в ОАО «Саратовский полиграфкомбинат».

410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 59. www.sarpk.ru

Оригинал-макет данного издания является собственностью Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом без согласия правообладателя запрещается

© Смирнов В. М., Смирнов А. В., 2013

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2013

ISBN 978-5-7695-6829-9

© Оформление. Издательский центр «Академия», 2013