

Кривощёков С.Г., Айзман Р.И.

Психофизиология: Учеб. пособие. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 249 с. — (Высшее образование). — www.dx.doi.org/10.12737/10884.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Глава I	
Методы исследований психофизиологических процессов.....	9
Глава II	
Нейрофизиологические основы регуляции функций организма	28
2.1. Строение нервной системы высших животных.....	28
2.2. Рефлекторная форма деятельности ЦНС.....	31
2.3. Свойства возбудимых тканей.....	36
2.4. Возбуждение и торможение.....	39
2.5. Нервный центр и его свойства.....	41
2.6. Координация рефлекторной деятельности.....	44
2.7. Строение и функции спинного мозга.....	47
Глава III	
Структура и функции отделов головного мозга.....	52
3.1. Становление головного мозга в эмбриогенезе.....	52
3.2. Задний мозг.....	53
3.3. Средний мозг и его функции.....	55
3.4. Мозжечок.....	58
3.5. Промежуточный мозг и его функции.....	59
3.6. Ретикулярная формация (сетчатая структура) стволовой части мозга.....	61
3.7. Лимбическая система.....	63
3.8. Подкорковые (базальные) ядра.....	64
3.9. Строение и функции коры больших полушарий.....	67
Глава IV	
Биологические основы нервной деятельности.....	71
4.1. Учение о низшей (ННД) и высшей (ВИД) нервной деятельности.....	71
4.2. Врожденное или наследственно обусловленное поведение.....	76
4.3. Приобретенное или вырабатываемое поведение.....	78
4.4. Динамические стереотипы и их роль.....	84
4.5. Торможение в коре головного мозга.....	85
4.6. Сон.....	88
4.7. Теория функциональных систем.....	92

ГЛАВА V

Особенности высшей нервной деятельности и психических процессов человека	98
5.1. Аналитико-синтетическая форма отражения действительности.....	98
5.2. Функциональная асимметрия мозга.....	103
5.3. Типы высшей нервной деятельности человека.....	108
5.4. Индивидуально-типологические особенности поведения человека и темперамент.....	113
5.5. Тендерные особенности психофизиологии человека.....	121
5.6. Психофизиология восприятия.....	132
5.7. Внимание.....	149
5.8. Память.....	153
5.9. Эмоции.....	162
5.10. Мышление.....	173
5.11. Сознание.....	177
5.12. Волевая регуляция функций организма.....	179

Глава VI

Психофизиология функциональных состояний человека	185
6.1. Механизмы формирования функциональных состояний организма.....	185
6.2. Психофизиология стресса.....	193
6.3. Стрессовые и постстрессовые расстройства.....	201
6.4. Аддиктивные состояния.....	216
6.5. Способы управления функциональным состоянием.....	219
6.6. Психофизиологические подходы для регуляции психосоматических расстройств (на основе функции дыхания).....	225
Программа по курсу «Психофизиология ЧЕЛОВЕКА»	231
Глоссарий	234
Рекомендуемая литература	244