

Ступина СБ., Филипьев А.О.

Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем: Пособие для сдачи экзамена. — М.: Высшее образование, 2006. — 188 с. — (Хочу все сдать!)

Непосредственной сдаче экзамена или зачета по любой учебной дисциплине всегда предшествует достаточно краткий период, когда студент должен сосредоточиться, систематизировать свои знания. Выражаясь компьютерным языком, он должен «вывести информацию из долговременной памяти в оперативную», сделать ее готовой к немедленному и эффективному использованию. Специфика периода подготовки к экзамену или зачету заключается в том, что студент уже ничего не изучает (для этого просто нет времени): он лишь вспоминает и систематизирует изученное.

Предлагаемое пособие поможет студентам в решении этой задачи применительно к курсу «Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем».

Содержание и структура пособия соответствуют требованиям Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Издание предназначено студентам психологических вузов.

Содержание

Принятые сокращения.....	5
Тема 1. Физиология высшей нервной деятельности как наука.....	6
1.1.История физиологии высшей нервной деятельности.....	6
1.2.Предмет, задачи и методы физиологии высшей нервной деятельности.....	18
Тема 2. Нервная система: строение и функционирование.....	22
2.1. Физиология нервной системы. Основные принципы функционирования нервной системы высших позвоночных	22
2.2.Строение мозга	37
Тема 3. Сенсорные системы мозга	41
3.1.Сенсорные системы мозга. Их взаимодействие.....	41
3.2. Переработка информации в сенсорных системах. Нейронные механизмы.....	48
Тема 4. Рефлекторная деятельность.....	56
4.1.Учение И.П. Павлова. Условный и безусловный рефлекс. Метод условных рефлексов. Классификация безусловных и условных рефлексов.....	56
4.2.Теория рефлекторной деятельности. Локализация и филогенез временных связей. Импринтинг.....	68
Тема 5. Инстинкт и обучение	80
5.1.Понятие инстинкта.....	80
5.2.Обучение. Механизмы обучения.....	99
Тема 6. Торможение.....	110
6.1. Торможение и его значение в высшей нервной	

деятельности. Безусловное торможение.....	110
Тема 7. Память.....	120
7.1.Понятие памяти. Ее виды.....	120
7.2.Механизмы кратковременной памяти.....	124
7.3.Механизмы долговременной памяти.....	126
Тема 8. Поведение.....	130
8.1.Представления о структуре поведенческого акта в рефлексорной теории.....	130
8.2.Теория функциональных систем П.К.Анохина.....	131
Тема 9. Мотивация.....	141
9.1.Понятие мотивации.....	141
9.2.Типы мотиваций.....	142
Тема 10. Эмоции.....	148
10.1.Понятие эмоции. Виды и функции эмоций.....	148
10.2.Проявление эмоций. Структуры мозга, участвующие в образовании эмоций. Нейрохимия эмоций.....	155
Тема 11. Сон, гипноз и нарушения мозговой деятельности.....	164
11.1. Сон и гипноз.....	164
11.2. Нарушения работы мозга.....	170
Тема 12. Высшие психические функции.....	174
12.1. Сигнальные системы человека. Функциональное единство первой и второй сигнальных систем.....	174
12.2.Речь и ее функции.....	177
Тема 13. Типы высшей нервной деятельности.....	180
13.1. Индивидуальные различия высшей нервной	

деятельности человека. Темперамент.	
Типы темперамента по Гиппократу.....	180
13.2. Теория И.П. Павлова	
о типах высшей нервной деятельности.....	181
Использованная литература	186