

# АНАТОМИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

*Издание второе,  
исправленное и дополненное*

Улан-Удэ  
2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА

# АНАТОМИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

*Рекомендовано Учебно-методическим советом БГУ  
в качестве учебного пособия для обучающихся  
по направлению подготовки 37.03.01 Психология*

*Издание второе, исправленное и дополненное*

Улан-Удэ  
Издательство Бурятского госуниверситета  
2021

УДК 611.81  
ББК 28.706  
А 643

Утверждено к печати  
редакционно-издательским советом  
Бурятского государственного университета

*Рецензенты*

**Н. Н. Абушинова**

доктор биологических наук, профессор

**Е. Н. Бадмаева**

кандидат биологических наук, доцент

Текст печатается в авторской редакции

А 643      **Анатомия нервной системы:** учебное пособие / сост.  
Л. Ц. Санжиева, М. В. Аюрзанаева, Л. А. Налетова. — Изд. 2.,  
испр. и доп. — Улан-Удэ: Издательство Бурятского госуни-  
верситета, 2021. — 196 с.  
ISBN 978-5-9793-1577-5

Пособие подготовлено в соответствии с требованиями учебной программы по анатомии центральной нервной системы для обучающихся по направлению подготовки 37.03.01 Психология. В нем содержатся основные сведения по анатомии спинного и головного мозга. Изложение материала сопровождается схемами и рисунками, существенно облегчающими восприятие материала, для закрепления полученных знаний, имеются контрольные вопросы, тестовые задания.

УДК 611.81  
ББК 28.706

© С. Ц. Цыреторов, Л. Ц. Санжиева,  
М. В. Аюрзанаева, Л. А. Налетова, 2006

© Л. Ц. Санжиева, М. В. Аюрзанаева,  
Л. А. Налетова, составление, 2021

© Бурятский госуниверситет  
им. Д. Банзарова, 2021

ISBN 978-5-9793-1577-5

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Электронное учебное пособие по дисциплине «Анатомия нервной системы» подготовлено в рамках реализации образовательной программы высшего образования по направлению подготовки бакалавриата 37.03.01 Психология в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Дисциплина «Анатомия центральной нервной системы» входит в базовую часть блока Б1. «Дисциплины и модули» как дисциплина Б1.Б.03.01. Основной целью освоения дисциплины «Анатомия центральной нервной системы» является вооружение будущих психологов современными знаниями основ анатомического строения, функционального и топографического представления о центральной нервной системе человека. В процессе освоения дисциплины формируются компетенции:

ПК-6 - способность к постановке профессиональных задач в области научно-исследовательской и практической деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен

**знать:**

основные понятия и термины, раскрывающие структурные особенности нервной системы

**уметь:**

систематизировать знания, раскрывающие характер морфологических и функциональных особенностей ЦНС.

**владеть:**

практическими приёмами анатомического характера, путём освоения знаний и представлений структурных и функциональных особенностей ЦНС как у детей и подростков в процессе роста и развития, так и у взрослого человека.

**Пособие имеет следующую структуру.** В первой главе кратко представлены классификация нервной системы, строение и функции нервной ткани. Также здесь идет речь о рефлексном принципе работы нервной системы и функциональных типах нейронов. Во второй - подробно рассмотрено строение спинного мозга. Большое внимание уделено строению и функциям спинномозговых нервов и их сплетений. Третья глава посвящена головному мозгу. Рассмотрены особенности развития головного мозга, строение различных отделов и их связи, черепные нервы и области их иннервации. В четвертой главе освещены восходящие и нисходящие проводящие

пути центральной нервной системы. И, наконец, пятая глава посвящена морфологии автономной нервной системы и регуляции отдельных психологически значимых функций организма, как регуляция температуры тела, водного баланса, артериального давления и т. п. Последовательность изложения материала дана таким образом, чтобы облегчить восприятие и усвоение материала студентами. Для закрепления полученных знаний, проверки уровня усвоения теоретического материала в пособии представлены контрольные вопросы, тестовые задания, глоссарий, библиографический список, а также пособие оснащено иллюстрациями.