

УДК 611:612:613.95

ББК 57.3

Щ22

**Р е ц е н з е н т ы:**

кафедра нормальной физиологии Мордовского государственного  
университета имени Н. П. Огарева  
(заведующий кафедрой доцент Н. С. Русейкин);  
кандидат медицинских наук, профессор кафедры анатомии,  
физиологии и валеологии Мордовского государственного педагогического  
института имени М. Е. Евсевьева С. П. Голышенков

**Щанкин, А. А.**

Щ22      Краткий курс лекций по возрастной анатомии и  
физиологии : учебное пособие / А. А. Щанкин. – 2-е изд.,  
стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 58 с.

ISBN 978-5-4499-0142-2

Настоящее учебное пособие представляет собой курс лекций по возрастной анатомии и физиологии. В нем изложены основные положения изучаемой дисциплины. Пособие предназначено для студентов педагогического института.

УДК 611:612:613.95

ББК 57.3

## **СОДЕРЖАНИЕ**

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ПОНЯТИЕ ОБ ОРГАНИЗМЕ И УРОВНЯХ ЕГО ОРГАНИЗАЦИИ	5
НЕРВНАЯ СИСТЕМА И ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	9
СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ	16
ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА	20
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ И КОЖА	24
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	33
СИСТЕМЫ КРОВИ И КРОВООБРАЩЕНИЯ	38
СИСТЕМА ДЫХАНИЯ	45
МОЧЕВАЯ И ПОЛОВАЯ СИСТЕМЫ	49
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	54
ЛИТЕРАТУРА	55