

УДК 611:612:613.95

ББК 57.3

Щ22

Рецензенты:

Н. С. Русейкин, канд. мед. наук, проф., зав. кафедрой нормальной физиологии Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева;

Н. М. Иванов, д-р мед. наук, проф. кафедры нормальной анатомии с курсами оперативной хирургии и топографической анатомии, судебной медицины Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева;

И. Ф. Маркинов, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой естественнонаучного образования Мордовского республиканского института образования

Щанкин, А. А.

Щ22 Возрастная анатомия и физиология : курс лекций /
А. А. Щанкин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин :
Директ-Медиа, 2019. – 176 с.

ISBN 978-5-4499-0136-1

Настоящая работа представляет собой курс лекций по дисциплине «Возрастная анатомия и физиология». В лекциях рассматриваются конституциональные особенности организма человека, закономерности его роста и развития в процессе онтогенеза, в его взаимосвязи с окружающей средой. Эти знания необходимы студентам для научной организации учебной работы, трудового и физического воспитания детей и подростков. Курс лекций предназначен для студентов 1 курса педагогического института всех специальностей.

УДК 611:612:613.95

ББК 57.3

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Лекция 1. Предмет и содержание курса «Возрастная анатомия и физиология»	4
Лекция 2. Нервная система.....	15
Лекция 3. Высшая нервная деятельность	31
Лекция 4. Сенсорные системы	44
Лекция 5. Эндокринная система	59
Лекция 6. Опорно-двигательный аппарат.....	80
Лекция 7. Кожа	111
Лекция 8. Пищеварительная система, обмен веществ и энергии	118
Лекция 9. Система крови	132
Лекция 10. Сердечно-сосудистая система	148
Лекция 11. Система дыхания.....	160
Лекция 12. Мочевая и половая системы.....	167
Литература.....	172