

УДК 612.8
П 314

Утверждено к печати
редакционно-издательским советом
Бурятского государственного университета

Р е ц е н з е н т ы

Л.Н. Шантанова
д-р биол. наук, профессор,
зав. лаб. безопасности биологически активных веществ
ИОЭБ СО РАН

А.В. Бодоев
канд. мед. наук, доцент
Бурятского государственного университета

Петунова А.Н., Иванова И.К.

П 314 **Краткий курс лекций по физиологии с основами анатомии:** учебное пособие. – Улан-Удэ: Издательство Бурятского государственного университета, 2013. – 144 с.

В учебном пособии в простой и доступной форме изложены современные представления о структуре и механизмах функционирования основных систем организма человека.

Рекомендовано для применения в учебном процессе студентами медицинских специальностей, а также других биологических направлений.

© Бурятский государственный университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Предмет «анатомия и физиология» и его содержание	3
Структурно-функциональные основы жизнедеятельности	5
Обзор строения тела человека. Костная система.	
Анатомическая терминология	17
Физиология возбудимых тканей	24
Мышечная система	35
Регуляторные системы	39
Анатомия и физиология ЦНС	45
Анатомия и физиология спинного мозга	50
Головной мозг	56
Анатомия и физиология эндокринной системы	64
Физиология крови	73
Физиология дыхания	80
Анатомия и физиология сердца	83
Анатомия и физиология пищеварительной системы ...	89
Обмен веществ и энергии. Основы рационального питания	92
Анализаторы. Анатомия и физиология органов зрения и слуха	95
Тестовый контроль	106