

61(0756)
к 56



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

О. А. Ковалева, Е. Г. Лопатко

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

Лабораторный практикум

В двух частях

Часть 1



Минск
БГПУ
2019

УДК 612(075.8)
ББК 28.706я73
К56

ААВЛ

Печатается по решению редакционно-издательского совета БГПУ,
рекомендовано секцией естественных и сельскохозяйственных наук
(протокол № 3 от 03.10.2018 г.)

Рецензенты:

А. В. Деревинский, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
заведующий кафедрой общей биологии и ботаники БГПУ;
Г. В. Солнцева, кандидат медицинских наук,
доцент кафедры нормальной анатомии БГМУ

Ковалева, О. А.

К56 **Анатомия человека : лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 1 / О. А. Ковалева, Е. Г. Лопатко. – Минск : БГПУ, 2019. – 92 с.**

ISBN 978-985-541-592-4.

В издании представлена учебно-методическая карта, где рассматриваются темы лабораторных, практических и семинарских занятий в I семестре. Даны критерии оценки по 10-балльной системе, перечислены требования, предъявляемые к студентам. Приведены рисунки и задания, позволяющие детально изучить особенности строения организма человека, предлагаются задания для самостоятельной работы по дисциплине «Анатомия человека».

Адресуется студентам 2 курса факультета естествознания БГПУ в качестве лабораторного практикума по дисциплине «Анатомия человека», может быть полезен преподавателям и всем интересующимся анатомией человека.

УДК 612(075.8)
ББК 28.706я73

ISBN 978-985-541-593-1
ISBN 978-985-541-592-4 (ч. 1)

© Ковалева О. А., Лопатко Е. Г., 2019
© Оформление. БГПУ, 2019

БИБЛИОТЕКА БГПУ
ИНВ. № 5-10888

СОДЕРЖАНИЕ

Учебно-учетная карта	3
Критерии оценки знаний студентов по дисциплине «Анатомия человека»	5
Интегральная шкала оценивания результатов учебной деятельности студентов на кафедре морфологии и физиологии человека и животных	6
Требования, предъявляемые кафедрой к студентам	8
<i>Лабораторное занятие № 1</i>	
Тема: Опорно-двигательный аппарат	9
<i>Работа 1.</i> Пассивная часть опорно-двигательного аппарата. Части скелета. Кость как орган	9
<i>Лабораторное занятие № 2</i>	
Тема: Опорно-двигательный аппарат	15
<i>Работа 1.</i> Позвоночный столб. Особенности строения позвонков различных отделов. Позвоночный столб как целое.	15
<i>Работа 2.</i> Строение грудины и ребер. Грудная клетка как целое	24
<i>Работа 3.</i> Соединения костей осевого скелета.	26
<i>Работа 4.</i> Строение костей мозгового и лицевого отделов черепа. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав. Череп в целом.	31
<i>Лабораторное занятие № 3</i>	
Тема: Опорно-двигательный аппарат	42
<i>Работа 1.</i> Строение костей пояса и свободной верхней конечности	42
<i>Работа 2.</i> Соединения костей верхней конечности.	44
<i>Работа 3.</i> Строение костей пояса и свободной нижней конечности	46
<i>Работа 4.</i> Соединения костей нижней конечности.	48
<i>Лабораторное занятие № 4</i>	
Тема: Опорно-двигательный аппарат	51
<i>Работа 1.</i> Мышцы туловища.	51
<i>Работа 2.</i> Мышцы головы и шеи	53
<i>Работа 3.</i> Мышцы плечевого пояса и верхней конечности	56
<i>Работа 4.</i> Мышцы тазового пояса и нижней конечности	60
<i>Семинарское занятие № 1</i>	
Тема: Внутренние органы. Пищеварительная система	65
<i>Семинарское занятие № 2</i>	
Тема: Внутренние органы. Пищеварительная система	65
Тест для закрепления пройденного материала по теме «Пищеварительная система»	66
<i>Практическое занятие № 1</i>	
Тема: Дыхательная система	70
<i>Работа 1.</i> Строение верхних дыхательных путей: полость носа, носовая и ротовая части глотки	70
<i>Работа 2.</i> Строение нижних дыхательных путей: гортань, трахея и бронхи. Строение легких.	74

<i>Практическое занятие № 2</i>	
Тема: Мочевыделительная система.....	78
<i>Работа 1.</i> Анатомическое строение почки, мочевого пузыря и мочевыводящих путей.	78
<i>Практическое занятие № 3</i>	
Тема: Мужская и женская половая системы.....	81
<i>Работа 1.</i> Строение мужских половых органов и мужской половой железы.....	81
<i>Работа 2.</i> Строение женских половых органов и женской половой железы.....	84
Список рекомендуемой литературы	88

Учебное издание

КОВАЛЕВА Ольга Александровна
ЛОПАТКО Елена Георгиевна

АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА

Лабораторный практикум

В двух частях

Часть 1

Корректор О. П. Андриевич

Техническое редактирование и компьютерная верстка А. А. Покало

Дизайн обложки А. А. Покало

Подписано в печать 21.02.19. Формат 60 × 84 ¹/₈. Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 10,7. Уч.-изд. л. 2,37. Тираж 250 экз. Заказ 88.

Издатель и полиграфическое исполнение: Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/236 от 24.03.14.

Ул. Советская, 18, 220030, Минск. <http://bspu.by>