

УДК 59(078)
ББК 28.6я73
385

Печатается по решению Учебно-методического совета
Северо-Кавказского федерального университета

Авторский коллектив:

**М. П. Ильях, Б. К. Котти,
С. В. Пушкин, Р. В. Зуев**

Рецензенты:

*Сигида С. И., доктор биологических наук, профессор
Хохлов А. Н., доктор биологических наук, профессор*

Зоология : учебно-методическое пособие /
385 М. П. Ильях, [и др.]. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа,
2020. — 94 с.

ISBN 978-5-4499-0790-5

Учебно-методическое пособие является частью УМК по зоологии и включает в себя методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ, глоссарий, вопросы к экзамену, список литературы.

Предназначено для студентов первого и второго курсов, обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.

Текст приводится в авторской редакции.

УДК 59(078)
ББК 28.6я73

ISBN 978-5-4499-0790-5

© Коллектив авторов, текст, 2020

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2020

Содержание

Введение	5
Описание лабораторных занятий	8
Тема 1. Саркомастигофоры.....	8
Тема 2. Апикомплексы	10
Тема 3. Инфузории	11
Тема 4. Губки	12
Тема 5. Кишечнополостные	14
Тема 6. Плоские черви.....	15
Тема 7. Круглые черви	17
Тема 8. Кольчатые черви	18
Тема 9. Моллюски	20
Тема 10. Ракообразные	23
Тема 11. Паукообразные	24
Тема 12. Многоножки.	
Наружное строение насекомых.....	26
Тема 13. Ротовые аппараты насекомых	28
Тема 14. Анатомия насекомых.....	29
Тема 15. Размножение и развитие насекомых.....	30
Тема 16. Иглокожие	31
Тема 17. Бесчерепные.....	33
Тема 18. Оболочники	35
Тема 19. Строение круглоротых.....	36
Тема 20. Строение хрящевых рыб.....	37
Тема 21. Строение костных рыб	38
Тема 22. Систематика и определение круглоротых и рыб.....	40

Тема 23. Строение земноводных.....	41
Тема 24. Систематика и определение земноводных.....	43
Тема 25. Экология водных хордовых.....	43
Тема 26. Строение пресмыкающихся	45
Тема 27. Систематика и определение пресмыкающихся	46
Тема 28. Экология пресмыкающихся.....	47
Тема 29. Строение птиц.....	47
Тема 30. Систематика и определение птиц.....	49
Тема 31. Экология птиц.....	50
Тема 32. Строение млекопитающих.....	51
Тема 33. Систематика и определение млекопитающих.....	53
Тема 34. Экология млекопитающих.....	54
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	55
Приложение 1. Экспресс-контрольные.....	60
Приложение 2. Итоговые контрольные	68
Приложение 3. Самостоятельные контролируемые работы.....	71
Приложение 4. Перечень латинской терминологии	78
Приложение 5. Вопросы к экзамену	88