

УДК 59(075)  
ББК 28.6я73  
У91

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

***Авторский коллектив:***

**М. П. Ильях, Б. К. Котти,  
С. В. Пушкин, А. Н. Хохлов**

***Рецензенты:***

*Иванов А. Л.*, доктор биологических наук, профессор  
*Мишвелов Е. Г.*, доктор биологических наук, профессор

**Учебная практика по зоологии : учебное пособие /**  
У91 М. П. Ильях, [и др.]. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа,  
2020. — 115 с.

ISBN 978-5-4499-0792-9

Учебное пособие включает указания к организации и проведению учебной практики по зоологии беспозвоночных и позвоночных животных, ее учебно-методическое и информационное обеспечение.

Дисциплина реализуется в течение 108 часов во втором семестре на первом курсе обучения и 108 часов в четвертом семестре на втором курсе обучения.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 06.03.01 Биология.

*Текст приводится в авторской редакции.*

УДК 59(075)  
ББК 28.6я73

ISBN 978-5-4499-0792-9

© Коллектив авторов, текст, 2020

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2020

## Содержание

Введение .....	7
Цель и задачи практики .....	13
Требования к результатам освоения практики.....	15
Перечень осваиваемых компетенций .....	16
Обязанности студента-практиканта.....	17
Обязанности руководителя практики.....	18
Структура и содержание практики.....	19
I. Беспозвоночные.....	20
Тема 1. Установочная конференция .....	20
Тема 2. Сбор и идентификация беспозвоночных .....	20
Тема 3. Фенологические наблюдения .....	21
Тема 4. Фаунистические комплексы беспозвоночных древесно-кустарниковой растительности .....	22
Тема 5. Фаунистические комплексы беспозвоночных травостоя .....	22
Тема 6. Водные беспозвоночные животные .....	23
Тема 7. Почвенно-подстилочные беспозвоночные животные .....	24
Тема 8. Фаунистические комплексы беспозвоночных агроценозов .....	24
Тема 9. Беспозвоночные животные антропогенных ландшафтов .....	25
Тема 10. Индивидуальная учебно-исследовательская работа.....	25

Тема 11. Камеральная обработка материала .....	26
Тема 12. Заключительная конференция .....	27
Особенности изучения разных групп беспозвоночных на практике.....	27
Примерный рабочий план учебной практики по зоологии беспозвоночных.....	28
Примерный график учебной практики по зоологии беспозвоночных с однодневными экскурсиями в г. Ставрополе и его окрестностях .....	29
II. Позвоночные.....	34
Тема 1. Установочная конференция .....	34
Тема 2. Фенологические наблюдения .....	34
Тема 3. Позвоночные животные леса (лесополос, древесно-кустарниковых зарослей) .....	35
Тема 4. Позвоночные животные открытых биотопов (степи, луга) .....	36
Тема 5. Позвоночные животные населенных пунктов .....	36
Тема 6. Позвоночные животные водно-болотного комплекса.....	37
Тема 7. Позвоночные животные сельскохозяйственных угодий.....	38
Тема 8. Индивидуальная учебно-исследовательская работа .....	38
Тема 9. Камеральная обработка материала .....	39
Тема 10. Заключительная конференция .....	39

Особенности изучения разных групп позвоночных на практике.....	40
Примерный рабочий план учебной практики по зоологии позвоночных.....	42
Примерный график учебной практики по зоологии позвоночных с однодневными экскурсиями в г. Ставрополе и его окрестностях .....	43
Формы промежуточной аттестации по итогам практики .....	47
Форма предоставления отчета по практике .....	48
Критерии выставления оценок .....	52
Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике .....	55
Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике.....	56
Учебно-методическое и информационное обеспечение практики .....	57
III. Приложения .....	63
Приложение 1. Список тем индивидуальных работ .....	63
Приложение 2. Примерный список беспозвоночных, включаемых в общую коллекцию .....	68
Приложение 3. Систематический список позвоночных животных Ставропольского края .....	70
Приложение 4. Места проведения учебной практики по зоологии .....	97

Приложение 5. Правила техники безопасности на практике .....	98
Приложение 6. Оснащение практики .....	102
Приложение 7. Основные методы полевых исследований беспозвоночных животных на практике .....	105
Приложение 8. Основные методы полевых исследований позвоночных животных на практике .....	106
Приложение 9. Физико-географическая характеристика района практики в г. Ставрополе и его окрестностях.....	108