

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<br>древесно-кустарниковой растительности ..... | 22 |
| Тема 5. Фаунистические комплексы<br>беспозвоночных травостоя .....                             | 22 |
| Тема 6. Водные беспозвоночные животные .....   | 23 |
| Тема 7. Почвенно-подстилочные<br>беспозвоночные животные .....                                 | 24 |
| Тема 8. Фаунистические комплексы<br>беспозвоночных агроценозов .....                           | 24 |
| Тема 9. Беспозвоночные животные<br>антропогенных ландшафтов .....                              | 25 |
| Тема 10. Индивидуальная<br>учебно-исследовательская работа.....                                | 25 |

|  |    |
|--|----|
| Тема 11. Камеральная обработка материала .....   | 26 |
| Тема 12. Заключительная конференция .....  | 27 |
| Особенности изучения разных групп<br>беспозвоночных на практике.....   | 27 |
| Примерный рабочий план учебной практики<br>по зоологии беспозвоночных.....   | 28 |
| Примерный график учебной практики<br>по зоологии беспозвоночных с однодневными<br>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<br>(лесополос, древесно-кустарниковых зарослей) .....  | 35 |
| Тема 4. Позвоночные животные<br>открытых биотопов (степи, луга) .....  | 36 |
| Тема 5. Позвоночные животные населенных пунктов .....  | 36 |
| Тема 6. Позвоночные животные<br>водно-болотного комплекса.....   | 37 |
| Тема 7. Позвоночные животные<br>сельскохозяйственных угодий.....   | 38 |
| Тема 8. Индивидуальная<br>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<br>на практике .....  | 98  |
| Приложение 6. Оснащение практики .....   | 102 |
| Приложение 7. Основные методы полевых<br>исследований беспозвоночных животных<br>на практике .....               | 105 |
| Приложение 8. Основные методы полевых<br>исследований позвоночных животных<br>на практике .....                  | 106 |
| Приложение 9. Физико-географическая<br>характеристика района практики<br>в г. Ставрополе и его окрестностях..... | 108 |