

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Биологический факультет
Кафедра зоологии и физиологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПОЧВЕННАЯ ЗООЛОГИЯ

Кафедра зоологии и физиологии биологического факультета

Образовательная программа бакалавриата
06.03.02 Почвоведение

Направленность (профиль) подготовки
Земельный кадастр и сертификация почв

Форма обучения
очная

Статус дисциплины:
*входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений,
дисциплина по выбору*

Махачкала, 2022

Рабочая программа дисциплины «Почвенная зоология» составлена в 2022 г. в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение от 07.08.2020 г. № 919.

Разработчик:

Кафедра зоологии и физиологии,
Аскендеров А.Д., к.б.н., доцент

Рабочая программа дисциплины одобрена:
на заседании кафедры зоологии и физиологии от 23.03.2022 г.,
протокол № 7

Зав. кафедрой Л.Ф. Мазанаева Л.Ф.
(подпись)

на заседании Методической комиссии биологического факультета
от 23.03.2022 г., протокол №7.

Председатель П.Б. Рамазанова П.Б.
(подпись)

Рабочая программа дисциплины согласована с учебно-методическим
управлением 31.03.2022 г.

Начальник УМУ А.Г. Гасангаджиева А.Г.
(подпись)

14. Методы учета энхитреид и нематод.
15. Адаптации животных и передвижение в почвенной среде.
16. Методы учета микроартропод.
17. Типы экологических классификаций почвенных животных.
18. Значение определения почвенной фауны для характеристики почв. Животные-индикаторы свойств почв.
19. Почвенные нематоды и их характеристика.
20. Энхитреиды, их роль в разложении органического вещества и в биологическом очищении сточных вод и почв.
21. Особенности почвы как среды обитания животных и ее значения в эволюции насекомых.
22. Методы учета мезофауны.
23. Характеристика почвенных простейших, их география, экология и методы учета.
24. Методы фиксации, хранения и лабораторного содержания почвообитающих животных.
25. Зоологическая мелиорация почв.
26. Термиты, уховертки и таракановые. Особенности их организации, биологии и распространения. Роль их в почвообразовании.
27. Особенности детритной пищевой цепи в почве.
28. Жуки, особенности их организации, биологии и распространения. Роль их в почвообразовательном процессе.
29. Влияние хозяйственной деятельности человека на животное население почвы.
30. Многоножки и их значение в процессе переработки органического вещества в почвообразовании.

Задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

1. К какой из перечисленных экологических групп педобионтов Вы отнесете дождевого червя:
 - A) геобионты
 - Б) геофилы
 - В) геоксены
 - Г) ни к одной
2. Основателем почвенной зоологии в России считается:
 - A) В.Докучаев
 - Б) М.Гиляров
 - В) Е.Павловский
 - Г) Б.Стриганова
3. Основу населения микроартропод в лесах умеренной зоны составляют:
 - А) клещи и двухвостки
 - Б) ногохвостки и клещи
 - В) бессаяжковые
 - Г) щетинкохвостки
4. Беспозвоночные, обитающие на поверхности почвы называются:
 - А) геофилы
 - Б) хортобионты
 - В) геобионты
 - Г) герпетобионты
5. К какой размерной группе относятся коллемболы.
 - А)nanoфауна
 - Б) мезофауна
 - В) микрофауна

- Г) микроартроподы
6. Представители какой группы моллюсков встречаются в почве?
- А) двустворчатые
- Б) головоногие
- В) панцирные
- Г) брюхоногие
7. Проволочниками в быту называют личинок жуков
- А) жужелиц
- Б) листоедов
- В) щелкунов
- Г) навозников
8. Сходные виды животных объединяются в:
- А) классы
- Б) семейства
- В) роды
- Г) отряды
9. К какой из перечисленных экологических групп педобионтов вы отнесете личинку майского жука:
- А) макрофауна
- Б) нанофауна
- В) мезофауна
- Г) мегафауна
10. К какой из перечисленных экологических групп педобионтов вы отнесете дождевого червя:
- А) геофилы
- Б) геоксены
- В) геобионты
11. Почвенную среду обитания освоили:
- А) кроты
- Б) лоси
- В) рыбы
- Г) дождевые черви
12. Какой из перечисленных методов можно рекомендовать для сбора герпетобионтов
- А) светоловушка
- Б) сачок
- В) ловушка Барбера
- Г) воронка Берлезе-Тулгрена
13. Среды почвенных животных, обитателей толщи почвы называют
- А) фитобиос
- Б) стратобиос
- В) эпифиос
- Г) геобиос
14. Дождевой червь относится к классу
- А) многощетинковые
- Б) пиявки
- В) малощетинковые
- Г) сосальщики
15. Выберите правильное определение почвы:
- А) верхний слой земли, где есть песок, глина, воздух, вода
- Б) верхний слой земли, где есть песок и глина
- В) верхний, рыхлый, плодородный слой земли, на котором растут растения.

