|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДЕНО |
|  | Решение заседания кафедры |
|  | географической экологии |
|  | Протокол № 8 от 20. 03. 2025 г. |

Теоретические вопросы для проведения экзамена

по учебной дисциплине «Ландшафтоведение»

специальности 6-05-0532-01 География,

6-05-0532-02 Гидрометеорология, 6-05-0521-03 Геоэкология

Форма проведения - устная

* + - 1. Цель, объект и задачи ландшафтоведения. Место ландшафтоведения в системе географических наук.
      2. Ландшафтная сфера и закономерности ее развития.
      3. Подходы и методы ландшафтоведения. Идеи и предпосылки зарождения ландшафтоведения.
      4. Определение ландшафта (Н.А. Солнцева, А.Г. Исаченко) и трактовки термина «Ландшафт».
      5. Понятие о природном комплексе, природном территориальном комплексе (ПТК) и ландшафте. Появление общих представлений о природном комплексе в работах Г. Н. Высоцкого, Г.Ф. Морозова.
      6. Работы Л.С. Берга и Л.Г. Раменского по разработке морфологии ландшафта. Фация и урочище как основные морфологические единицы
      7. Вклад Н.А. Солнцева и В.А. Дементьева в разработку морфологических единиц

ландшафта. Промежуточные морфологические единицы ландшафта.

1. Понятия о природном, природно-антропогенном и природно-техногенном ландшафтах. Международная ассоциация ландшафтной экологии и ее задачи.
2. Три уровня ландшафтных исследований по Э. Неефу. Организационные уровни горизонтального строения природных ландшафтов.
3. Появление общих представлений о взаимосвязи природных компонентов в работах В.В. Докучаева. Взаимосвязи компонентов.
4. Вертикальное строение ландшафта. Природные компоненты и элементы.
5. Прямые и обратные связи компонентов ландшафтов. Типы обратных связей.
6. Классификации фаций Г.П. Высоцкого, Б.Б. Полынова.
7. Развитие ландшафтоведения в Беларуси. Классификация природных ландшафтов Беларуси: классификационные единицы, критерии их выделения
8. Понятие о классификации, правила классификации
9. Классификация природных ландшафтов В.А. Николаева и А.Г. Исаченко.
10. Основные типы ландшафтов мира по А.Г. Исаченко, характеристика субарктического (тундрового) типа ландшафтов мира.
11. Особенности бореального (таежного) типа ландшафтов Евразии.
12. Особенности подтаежного (смешанных лесов) типа ландшафтов мира.
13. Сравнительная характеристика суббореального гумидного (широколиственных лесов) типа ландшафтов Евразии и Северной Америки.
14. Характеристика суббореального семиаридного (степного) типа ландшафтов Евразии.
15. Уникальность экваториального гумидного (лесного) типа ландшафтов мира.
16. Организационные уровни горизонтального строения природных ландшафтов Беларуси.
17. История формирования природных ландшафтов Беларуси.
18. Горизонтальное строение бореальных смешанно-лесных (подтаежных) ландшафтов Беларуси.
19. Горизонтальное строение суббореальных широколиственно-лесных (полесских) ландшафтов Беларуси.
20. Группы родов природных ландшафтов: факторы выделения, характеристика, горизонтальное строение.
21. Горизонтальное строение и характеристика возвышенных ландшафтов
22. Факторы выделения, горизонтальное строение и характеристика низменных ландшафтов
23. Горизонтальное строение и характеристика средневысотных ландшафтов
24. Развитие представлений об изменении природы под влиянием деятельности человека.
25. Понятие об антропогенном ландшафте, определения антропогенного ландшафта. Виды техногенных воздействий на ландшафт.
26. Классификации антропогенных ландшафтов по степени их изменения (В.Л. Котельников, В.П. Семенов-Тянь-Шанский, А.Г. Исаченко)
27. Функции, этапы развития и классификации антропогенных ландшафтов Ф.Н. Милькова.
28. Виды природопользования как фактор преобразования структуры ландшафтов.
29. История формирования природно-антропогенных ландшафтов Беларуси.
30. Организационные уровни горизонтального строения природно-антропогенных ландшафтов Беларуси.
31. Классификация природно-антропогенных ландшафтов Беларуси: классификационные единицы, факторы выделения.
32. Характеристика класса охраняемых природно-антропогенных ландшафтов Беларуси.
33. Характеристика сельскохозяйственно-лесных и сельскохозяйственных природно-антропогенных ландшафтов Беларуси
34. Характеристика лесных, рекреационных, городских природно-антропогенных ландшафтов Беларуси.
35. Формирование представления о комплексном районировании. Физико-географическое и ландшафтное районирование: черты сходства и различия
36. Районирование природных ландшафтов Беларуси. Единицы районирования, факторы их выделения.
37. Районирование природно-антропогенных ландшафтов Беларуси. Единицы районирования.
38. Две схемы районирования природно-антропогенных ландшафтов Беларуси: подходы, характеристика, черты сходства и различия.
39. Поозерская ландшафтная провинция. Структура природных (ПТК) и природно-антропогенных ландшафтов (ПАЛ).
40. Белорусская Возвышенная ландшафтная провинция. Структура ПТК и ПАЛ
41. Характеристика Восточно-Белорусской ландшафтной провинция.
42. Характеристика Полесской ландшафтной провинции.
43. Предполесская ландшафтная провинция. Характеристика природных и природно-антропогенных ландшафтов.
44. Идея постоянного развития ландшафта. Функционирование ландшафта: элементарные и частные природные процессы, круговороты вещества и энергии.
45. Эволюция ландшафтов: фазы формирования ландшафтов, понятие об инварианте. Возраст ландшафта.
46. Динамика ландшафта: состояние, устойчивость, саморегуляция.
47. Функционирование ландшафта. Абиатическая миграция вещества.
48. Функционирование ландшафта. Водный и биогенный круговороты.
49. Значение, функции, классы моделей в ландшафтоведении.
50. Этапы выполнения ландшафтно-экологических исследований.
51. Ландшафтно-экологические исследования: ландшафтно-экологический диагноз и прогноз.
52. Цель, задачи, основные направления прикладных ландшафтных исследований.
53. Этапы выполнения прикладных ландшафтных исследований.

Доцент кафедры геоэкологии И.И. Счастная