

УТВЕРЖДЕНО  
Решение заседания кафедры  
физической географии мира и  
образовательных технологий  
23.10.2024, пр. № 3

Теоретические вопросы для проведения экзамена  
по учебной дисциплине «Биогеография Беларуси»  
для специальности 1-31 02 01 География  
Форма проведения – устная

1. Какие предмет, цель и задачи биогеографии Беларуси?
2. Какие климатические факторы влияют на биогеографические особенности Беларуси?
3. Опишите основные географические провинции и районы Беларуси и охарактеризуйте их биогеографическое значение.
4. Как особенности рельефа Беларуси влияют на распределение растительности?
5. Какие климатические области выделяются на территории Беларуси?
6. Что такое экосистема и как она функционирует?
7. Какие «биогеографические карты» существуют для Беларуси и как они составляются?
8. Какова роль лесов в биогеографии Беларуси?
9. Опишите основные типы лесов Беларуси и их распределение.
10. Каково значение хвойных лесов для экосистем Беларуси?
11. Какие редкие виды растений и животных встречаются в Беларуси?
12. Охарактеризуйте геоботаническое районирование территории Беларуси.
13. Принципы зоогеографического районирования Республики Беларусь.
14. Какие растения Беларуси имеют хозяйственную и биоэтнографическую ценность?
15. Охарактеризуйте влияние болот и водно-болотных угодий на флору страны.
16. Охарактеризуйте понятие «биологическое разнообразие». Какие Царства живой природы можно встретить на территории Беларуси.
17. Охарактеризуйте понятия «фауна» и «флора». Приводите примеры биологических таксонов.
18. Флора и фауна Беларуси: краткая характеристика таксономического состава.
19. Ареал. Распространение вида внутри ареала. Ареалы простые и сложные; сплошные и разорванные. Причины дизъюнкций (разрывов) ареалов.
20. Механизмы формирования ареалов. Центр обилия и центр происхождения форм. Границы ареалов. Типы границ.

21. Космополиты и эндемики. Палео- и неоэндемики. Особенности географического распределения эндемиков. Фоновые виды.
22. Динамика ареалов. Реликты. Генезис реликтов (геоморфологические, формационные и климатические реликты).
23. Происхождение жизни. Развитие органического мира в докембрии Беларуси.
24. Палеозойский этап Беларуси. Заселение растениями и животными суши.
25. Мезозойский этап Беларуси. Появление и завоевание суши цветковыми растениями и млекопитающими. Великое вымирание динозавров.
26. Кайнозойский этап Беларуси. Формирование современной флоры, фауны и природной зональности.
27. Какие крупные млекопитающие обитают в Беларуси?
28. Какие климатические и антропогенные изменения влияют на животный мир Беларуси?
29. Принципы биогеографического картографирования в ГИС-среде.
30. Какова роль миграции птиц в биогеографии Беларуси? Охарактеризуйте территории важные для птиц (ТВП).
31. Каково значение лесных экосистем для сохранения биологического разнообразия Беларуси?
32. Животный и растительный мир речных и озерных экосистем.
33. Животный и растительный мир болот.
34. Животный и растительный мир лесов
35. Животный и растительный мир лугов.
36. Чем важны заповедники и национальные парки для сохранения биогеографической структуры Беларуси?
37. Охарактеризуйте видовой состав древесных растений относящиеся лесообразующим породам и широко используемым в зеленом строительстве.
38. Региональные изменения климата и инвазивные процессы в современной флоре и фауне.
39. Интродукция животных и растений: хозяйственное значение и биологическая безопасность.
40. Экологическая роль агроландшафтов в биогеографии Беларуси.
41. Основные принципы сохранения биологического разнообразия Беларуси.
42. Роль Полесского радиационно-экологического заповедника как биогеографического объекта.
43. Что такое флористическое богатство Беларуси и как оно оценивается?
44. Каково влияние переходных участков между экосистемами (экотонами) на видовое богатство растений и животных Беларуси?
45. Как распределяются водные растения в реках и озерах Беларуси?
46. Использование аборигенной фауны для биологической защиты в садоводстве?
47. Как происходит миграция видов в условиях изменения ландшафта Беларуси?
48. Каковы последствия вырубки лесов для экосистем Беларуси?

49. Влияние сельского хозяйства на флору и фауну Беларуси.
50. Влияние промышленности на флору и фауну Беларуси.

Старший преподаватель кафедры \_\_\_\_\_ О.В.Синчук