|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования  «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина»  Кафедра городского и регионального развития | УТВЕРЖДЕНО  Протокол заседания кафедры  от 27.03.2025 № 15 |

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

По курсу: «Экология городов»

Специальность: «Урбанология и сити-менеджмент» (2 курс)

1. Общие сведения об экологии.
2. Представления о структуре современной экологии.
3. Эмпирические методы в экологии.
4. Теоретические методы в экологии.
5. Объект, предмет, цель и задачи экологии городов.
6. Город как объект исследования экологии.
7. Город как специфическая экосистема.
8. Экологическая информация.
9. Научная деятельность в области экологии городов.
10. Антропогенное воздействие на компоненты геологической среды городов.
11. Радоновая проблема в Беларуси.
12. Опасные геологические процессы на городских территориях.
13. Антропогенные изменения рельефа города.
14. Источники загрязнения атмосферы в условиях городской среды.
15. Загрязнение атмосферы городов.
16. Нормирование качества атмосферного воздуха в городской среде.
17. Мероприятия по защите воздушного бассейна в городской среде.
18. Источники воздействия на водные объекты.
19. Оценка состояния водных объектов.
20. Нормативы и критерии качества воды.
21. Городские сточные воды.
22. Факторы трансформации и деградации городских почв.
23. Городские процессы почвообразования.
24. Классификации городских почв.
25. Пути и особенности формирования флоры городов.
26. Экологические функции зеленых насаждений.
27. Зеленые насаждения в городах Беларуси.
28. Экологический каркас города.
29. Элементы экологического каркаса города.
30. Пространственная типология экологических каркасов городов.
31. Городская среда как фактор формирования городской фауны.
32. Синантропия животных.
33. Экологическая классификация антропогенных воздействий на окружающую среду.
34. Экологический мониторинг.
35. Шумовое загрязнение.
36. Вибрации.
37. Электромагнитные излучения.
38. Городские отходы. Основная терминология.
39. Городские отходы. Виды и состав.
40. Система обращения с твердыми коммунальными отходами Беларуси.
41. Технологии утилизации твердых коммунальных отходов в Беларуси.
42. Оценка экологического состояния областных центров Беларуси.
43. Методические подходы к проведению экологической оценки городов.
44. Основы экологического права.
45. Источники экологического права.
46. Система экологического законодательства.
47. Основные понятия экологического риска.
48. Неблагоприятные и опасные процессы и явления.
49. Система экологического планирования и прогнозирования.
50. Стратегия устойчивого развития. Устойчивое развитие городов.
51. Образ города. Ментальный образ экологического состояния города.
52. Ментальные карты.

Доцент С.М. Токарчук

Заведующий кафедрой О.И. Грядунова