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

Теоретические вопросы для проведения экзамена

по учебной дисциплине «Экологические основы градостроительного планирования»

специальность 1-33 01 02 Геоэкология

Форма проведения - устная

1. Понятие «территория» и «территориальные ресурсы». Территориальная организация общества как важнейшая сфера применения географических наук.

2. Градостроительное планирование. Цель и задачи, основные сферы его применения.

3. Основные термины и понятия в градостроительном планировании.

4. Структурно-логическая модель территориально-планировочной деятельности. Комплексная оценка территорий.

5. Основные элементы реальной природно-хозяйственной мозаики.

6. Типы территориальных структур систем расселения. Закономерности формирования структуры городов.

7. Этапы градостроительного развития Республики Беларусь: довоенный период, послевоенное десятилетие, вторая половина 50-х – 60-е гг. 20 века.

8. Этапы градостроительного развития Республики Беларусь: 70-е – первая половина 80-х гг. 20 века, вторая половина 80-х – первая половина 90-х гг. 20 века, современный период.

9. Эволюция проектирования государственной схемы комплексной территориальной организации Республики Беларусь.

10. Основные направления современной градостроительной политики Республики Беларусь.

11. «Новый урбанизм»: инновационный подход к проектированию города.

12. Национальный уровень градостроительного планирования в Республике Беларусь. Выходные территориально-планировочные документы.

13. Элементы планировочного каркаса территории Республики Беларусь.

14. Группировка городских и сельских населенных пунктов в зависимости от численности населения. Характер сельского расселения.

15. Функционально-планировочное районирование Республики Беларусь.

16. Региональный уровень градостроительного планирования в Республике Беларусь. Выходные территориально-планировочные документы.

17. Местный и детальный уровень градостроительного планирования в Республике Беларусь. Выходные территориально-планировочные документы.

18. Специфика градостроительного планирования в проблемных регионах Республики Беларусь.

19. Законодательство и институциональная база в области градостроительного планирования Республики Беларусь.

20. Международный и зарубежный страновой опыт градостроительного планирования хозяйственной деятельности и охраны окружающей среды.

21. Виды градостроительного планирования.

22. Функциональное зонирование урбанизированных территорий.

23. Экологические аспекты, содержание и правила разработки СКТО региона.

24. Экологические аспекты, содержание и правила разработки генеральных планов городских и сельских населенных пунктов.

25. Экологические аспекты, содержание и правила разработки градостроительных проектов детального и специального планирования.

26. Картографические материалы СКТО региона, генеральных и детальных планов населенных пунктов.

27. Понятие санитарно-защитной зоны, учёт физико-географических и экологических факторов при проектировании.

28. Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

29. Ландшафтно-рекреационные территории. Нормы обеспеченности населения ландшафтно-рекреационными территориями для поселений разных типов.

30. Функциональное назначение озелененных территорий населенных пунктов.

31. Устойчивость зелёных насаждений городов к антропогенному воздействию.

32. Экологическое картографирование и его роль в практике градостроительного планирования.

33. Классификация экологических карт.

34. Основные источники информации в области эколого-картографического обеспечения градостроительного планирования. Требования, предъявляемые к ним.

35. Территориальная интерпретация экологической информации. Территориальные единицы экологического картографирования.

36. Картографические способы отображения, применяемые в экологическом картографировании. Визуализация дискретных пространственных данных.

37. Картографические способы отображения, применяемые в экологическом картографировании. Визуализация непрерывных пространственных данных.

38. Векторная и растровая модель представления картографических данных. Разработка и оформление экологических карт.

39. Типы противоречий и конфликтов в природопользовании.

40. Монофункциональные, полифункциональные, комплексные конфликтные ареалы: основные пути и способы устранения.

41. Система планирования землепользования в Республике Беларусь. Землеустройство и землеустроительная документация.

42. Основные задачи и учет природоохранных требований при разработке схем землеустройства.

43. Водоохранные зоны и прибрежные полосы: понятие, правила выделения, ограничения хозяйственной деятельности.

44. Категории лесов. Задачи охраны и защиты лесов разных категорий.

45. Экологические аспекты лесохозяйственного землепользования. Виды и возраст рубок леса.

46. Лесовосстановление и лесоразведение. Охрана лесного фонда от вредителей и болезней.

47. Критерии выбора территорий для включения в национальную экологическую сеть Республики Беларусь.

48. Элементы национальной экологической сети Республики Беларусь. Планы управления ООПТ и мероприятия территориального природоохранного планирования.

49. Виды природных территорий, подлежащих специальной охране, ограничения в использовании земельных участков, расположенных в их границах.

50. Картографирование конфликтов и направлений оптимизации природопользования и охраны природы в градостроительном планировании.

Доцент кафедры О.С.Антипова