УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания кафедры

городского и регионального развития

от 26.11.2024 № 6

**ВОПРОСЫ**

к экзамену по дисциплине «**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, ЭКСПЕРТИЗА И ОВОС**» для студентов специальности «ГЕОГРАФИЯ» 4 курса

1. Понятие экологического мониторинга. Задачи дисциплины.
2. Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.
3. Схема и принципы организации экологического мониторинга.
4. Классификация мониторинга по И.П. Герасимову. Мониторинг биоэкологический, геосистемный и биосферный (глобальный).
5. Классификации систем мониторинга по природным средам, факторам и источникам воздействия, масштабам экологической проблемы, методам наблюдения.
6. Особенности различных видов мониторинга: геофизический мониторинг, биоэкологический и мониторинг чрезвычайных ситуаций.
7. Понятие экологического риска.
8. Методы и критерии оценки воздействия на окружающую среду.
9. Нормативы качества окружающей среды.
10. Прогноз и оценка прогнозируемого состояния биосферы.
11. Экономико-статистический анализ природоохранной деятельности.
12. Экономическая оценка ущерба от загрязнения Республики Беларусь.
13. Аэрокосмический мониторинг. Технологии обработки и анализа материалов дистанционных съёмок.
14. Биоиндикационные методы, виды и методы биоиндикации. Области применения биоиндикации.
15. Физико-химические методы мониторинга. Аналитические методы экологических исследований.
16. Выбор параметров и методов экологического мониторинга.
17. Содержание и задачи климатического мониторинга.
18. Биоиндикационные методы мониторинга воздушного бассейна.
19. Физико-химические методы мониторинга воздушного бассейна.
20. Анализ результатов мониторинга воздушного бассейна в Республике Беларусь.
21. Мониторинг озонового слоя и процессов асидификации воздуха.
22. Методы и результаты мониторинга экосистем Мирового океана.
23. Критерии оценки качества водных ресурсов.
24. Биоиндикационные методы мониторинга водоёмов.
25. Физико-химические методы мониторинга водоёмов.
26. Анализ результатов мониторинга поверхностных и подземных вод в Республике Беларусь.
27. Критерии оценки качества почвенного покрова и структуры землепользования.
28. Биоиндикационные методы мониторинга почв.
29. Физико-химические методы мониторинга почв.
30. Анализ результатов мониторинга почвенного покрова в Республике Беларусь.
31. Критерии оценки состояния растительности и животного мира.
32. Анализ результатов мониторинга растительности и животного мира в Республике Беларусь.
33. Биоиндикационные методы мониторинга объектов биосферы.
34. Физико-химические методы мониторинга объектов биосферы.
35. Мониторинг состояния особо охраняемых природных территорий.
36. Система социально-гигиенического мониторинга и мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
37. Экологическая экспертиза. Принципы экологической экспертизы. Цели и задачи ГЭЭ в РБ.
38. Экологическая оценка. Методология экологической оценки.
39. История становления экологической оценки и ОВОС.
40. Предпосылки и формирование ЭЭ в Беларуси
41. Источники экологического права.
42. Международные соглашения в области ООС.
43. Экологическое законодательство Республики Беларусь.
44. Этапы экологического сопровождения инвестиционных проектов.
45. Предмет, цели и задачи стратегической экологической оценки (СЭО).
46. Основные принципы СЭО. Процедура организации СЭО.
47. Закон РБ «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».
48. Закон РБ «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».
49. Субъекты оценки воздействия и их основные функции.
50. Процедура проведения оценки воздействия при разработке предпроектной и проектной документации.
51. Требования к содержанию отчета о результатах проведения оценки воздействия на окружающую среду.
52. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения.
53. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения.
54. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов.
55. Охрана растительности и животного мира.
56. Охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства, коммунальными и твердыми бытовыми отходами.
57. Проблемы городов.
58. Принципы экологического обоснования градостроительных проектов.
59. Пространственное планирование как средство экологического обеспечения проектов. Водоохранные зоны. Санитарно-защитные зоны
60. Схемы функционального зонирования территорий.

Зав. кафедрой О.И.Грядунова