|  |
| --- |
| Учреждение образования "Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина"  УТВЕРЖДЕНО  Протокол заседания кафедры  От 14.03.2024 № 4 |
| Кафедра городского и регионального развития |
| ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ |
| По курсу: "Управление водными ресурсами" |
| Специальность: "География", 4 курс |

1. Структура и организация обучения дисциплине «Управление водными ресурсами».
2. Основная учебная и методическая литература.
3. Предмет, цель, задачи и содержание дисциплины «Управление водными ресурсами».
4. Изучение водных ресурсов Беларуси.
5. Организация гидрометеорологической службы.
6. Глобальная ситуация и ситуация в Беларуси.
7. Глобальные водные проблемы.
8. Мировые водные ресурсы.
9. Водохозяйственный баланс и водообеспеченность, их зональные и региональные особенности.
10. Проблемы водопользования и водообеспечения в Беларуси.
11. Основные принципы управления
12. Критерии эффективного управления
13. Методология принятия управленческих решений
14. Методы вододеления
15. Нормирование водопользования
16. Органы управления
17. Цели и задачи мониторинга водных объектов.
18. Принципы формирования системы мониторинга водных объектов.
19. Состав системы мониторинга бассейна.
20. Субъекты системы мониторинга.
21. Современное состояние мониторинга водных объектов.
22. Государственная сеть наблюдений за водными ресурсами.
23. Характеристика условий водопользования в Беларуси.
24. Задачи управления водными ресурсами Беларуси на отдаленную и ближайшую (5–10 лет) перспективу.
25. Основные организации, осуществляющие управление водными ресурсами, и взаимодействие между ними.
26. Уровни управления водными ресурсами (республиканский, бассейновый и территориальный) и функции, на них осуществляемые.
27. Основные законодательные акты в области охраны и использования водных ресурсов.
28. Принципы водного законодательства.
29. Нормирование качества водной среды.
30. Нормирование антропогенной нагрузки на водные объекты.
31. Основные направления развития экономического механизма управления водными ресурсами в Беларуси.
32. Принципы определения платы за водные ресурсы.
33. Функции бассейновых управлений.
34. Принципы бассейнового соглашения.
35. Организационный механизм реализации бассейнового соглашения.
36. Концепция системы поддержки принятия водохозяйственных решений в бассейне Днепра.
37. Стандарты и целевые показатели качества воды.
38. Инвентаризация источников воздействия на водные объекты.
39. Оценка состояния водных объектов.
40. Системы управления качеством воды.
41. Установление основных источников загрязнения водных объектов.
42. Основные проблемы водопользования в мире.
43. Подходы к решению водных проблем в разных странах.
44. Основные принципы водной политики.
45. Структура, цели и задачи плана управления водными ресурсами.
46. Анализ существующей системы управления водными ресурсами на местном уровне.
47. Анализ экологических и водохозяйственных проблем.
48. Оценка перспектив развития хозяйственного комплекса и прогнозирования водопотребления в бассейне реки.
49. Определение приоритетных видов водопользования.
50. Необходимость, целесообразность и краткая история развития международного сотрудничества по водным проблемам
51. Конфликты при использовании трансграничных водных объектов и основные принципы международного сотрудничества
52. Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр
53. Водная рамочная директива Европейского союза
54. Международные программы и проекты по бассейнам трансграничных рек.
55. Международная деятельность Республики Беларусь в области использования и охраны вод

Доцент О.И. Грядунова

Заведующий кафедрой М.А. Богдасаров