УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ТТВиГ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Липский В.К.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г.

Список вопросов к зачету по дисциплине «Основы экологии и энергосбережения» для специальности 1 -210301:

1. Экология. Предмет и задачи экологии
2. Исторические этапы развития экологии
3. Биосфера. Границы биосферы. Учение В. И. Вернадского о биосфере
4. Уровни организации живой материи
5. Трофическая структура биоценоза. Экологические пирамиды
6. Среда обитания и экологические факторы
7. Окружающая среда и здоровье человека
8. Закон минимума Либиха. Закон толерантности Шелфорда
9. Круговорот воды в природе. Проблема загрязнения вод.
10. Круговорот веществ в природе (углерода, кислорода, азота, фосфора)
11. Принципы функционирования экосистемы
12. Основные виды антропогенных воздействий на биосферу
13. Атмосфера. Структура атмосферы. Основные источники и характеристика выбросов химических производств в атмосферу
14. Альтернативные источники энергии
15. Нормирование качества атмосферного воздуха
16. Основные глобальные экологические проблемы
17. Экологические проблемы Республики Беларусь
18. Возможное потепление климата. Парниковый эффект
19. Проблема сохранения озонового слоя Земли
20. Проблема выпадения кислотных осадков
21. Гидросфера. Ресурсы поверхностных и подземных вод
22. Загрязнение гидросферы. Основные источники загрязнения поверхностных и подземных вод. Эвтрофикация водоемов.
23. Литосфера и ее строение. Воздействия на почву. Загрязнение почв.
24. Организация энергосбережения в Республике Беларусь. Основные направления
25. Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении»
26. Энергетические ресурсы Республики Беларусь
27. Радиоактивность и радиация. Последствия катастрофы в Чернобыле для Беларуси
28. Международная деятельность в области охраны окружающей среды
29. Природоохранная деятельность в Республике Беларусь. Национальные заповедники и заказники. Красная книга
30. Законодательство в области охраны окружающей среды
31. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды»
32. Ответственность за нарушение природоохранного законодательства

Список вопросов по дисциплине «Основы экологии и энергосбережении» рассмотрен на заседании кафедры от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (протокол № \_\_\_\_)

Разработал:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ст. преподаватель кафедры ТТВиГ |  |  |