**Примерный перечень вопросов к зачету 1 семестр**

**«Технологии обучения персонала вопросам устойчивого развития»**

**05.04.06 «Экология и природопользование. Экология и устойчивое развитие транспорта»**

1. История появления термина «устойчивое развитие».

2. Исторические этапы становления концепции устойчивого развития человечества.

3. Приоритетные сферы устойчивого развития.

4. Конференция ООН по окружающей среде или саммит Земли (Рио-де-Жанейро).

5. Всемирный саммит по устойчивому развитию (Йоханессбург).

6. Причины, вызвавшие необходимость перехода к устойчивому развитию.

7. Особенности переходного периода к устойчивому развитию.

8. Специфика России в переходе к устойчивому развитию.

9. Особенности техносферы.

10. Сходства техносферы и биосферы.

11. Этапы становления техносферы.

12. История антропогенных экологических кризисов.

13. Экологические кризисы и катастрофы.

14. Особенности современного экологического кризиса.

15. Особенности антропогенного воздействия на биоту.

16. Критерии оценки силы антропогенного воздействия.

17. Объекты международного сотрудничества.

18. Принципы международного сотрудничества.

19. Межправительственные экологические организации.

20. Неправительственные международные организации.

21. Римский клуб и его характеристика.

22. Международные конференции и соглашения.

23. Концепция устойчиво развития в РФ.

24. Концепции изменения структуры потребления и производства, выдвинутые в

«Повестке дня на XXI век».

25. Три стратегии развития, изложенные в «Повестке дня на XXI век».

26. Ограниченность планетарных ресурсов, как проблема на пути к устойчивому

развитию.

27. Социальное неравенство как проблема на пути к устойчивому развитию.

28. Последствия изменения климата, как проблема на пути к устойчивому развитию.

29. Изменение энергопотребления, как проблема на пути к устойчивому развитию.

30. Рыночные механизмы экономики, как проблема на пути к устойчивому развитию.

31. «Педагогика» катастроф.

32. Информационное общество как качественно новый этап развития цивилизации.

33. Особенности информационного общества.

34. Факторы равновесия в системе экономика-экология-общество.

35. Общая характеристика глобалистики.

36. Основные понятия глобалистики.

37. Устойчивое развитие с позиций глобалистики.

38. Время жизни и динамика саморазрушения современного мира.

39. Проблема экологического равновесия в современной городской среде.

40. Устойчивое развитие современного города.

41. Урбоэкология: характеристика, перспективы развития.

42. Экологические проблемы современности.

43. Перспективы устойчивого развития в мире и в России.

44. Экомаркировка товаров. Значение экологических знаков.

45. Антропогенная нагрузка на природные экосистемы на разных этапах становления

человеческой цивилизации.

46. Классификация экологических проблем.

47. Сценарии будущего, социо-эколого-экономическое прогнозирование.

48. Рациональное природопользование и устойчивое управление ресурсами.

49. Программы устойчивого развития на разных уровнях: глобальном, региональном,

локальном.