**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**"Химия физическая"**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 3 вопроса, из нижеприведенного списка:

1. Источники загрязнения.

2. Виды загрязнений и их влияние на среду обитания.

3. Состав загрязнений в теплотехнике и их влияние на экосистему.

4. Интенсивность образования загрязнений в теплоэнергетик.

5. Состав загрязнений и интенсивность их образования в машиностроительной промышленности.

6. Состав загрязнений в химической промышленности и их влияние на экосистему..

7. Интенсивность образования загрязнений в химической промышленности.

8. Состав загрязнений в нефтяной и нефте-перерабатывающей промышленность и их влияние на экосистему.

9. Интенсивность образования загрязнений в нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности.

10. Состав загрязнений в добыче и переработке природных ископаемых; их влияние на экосистему.

11. Интенсивность образования загрязнений в добыче и переработке природных ископаемых.

12. Состав загрязнений в металлургической промышленности и их влияние на экосистему.

13. Интенсивность образования загрязнений в металлургической промышленности.

14. Состав загрязнений в транспорте и их влияние на экосистему.

15. Интенсивность образования загрязнений в транспорте.

16. Неорганизованные источники выбросов в атмосферу и их влияние на экосистему.

16. Характеристики основных газообразных загрязняющих веществ (сера ).

17. Фотохимическое загрязнение атмосферы.

18. Характеристики основных газообразных загрязняющих веществ (азот ).

19. Характеристики основных газообразных загрязняющих веществ (углерод).

20. Характеристика аэрозольных загрязнений.

21.. Источники шума ,их основные характеристики.

22.. Источники радиации , их основные характеристики

23. Естественные источники радионуклидов.

24. Воздействие радиоактивных веществ на организм человека.

25. Атмосферная пыль; ее влияние на экосистему.

26. Антропогенные источники радиоактивности.

27. Классификация атмосферного аэрозоля по Х. Юнге.

28. Явление радиоактивности; единицы измерения.

29. Океаническое распределение атмосферного аэрозоля.

30. Континентальное распределение атмосферного аэрозоля.

31. Фоновое распределение атмосферного аэрозоля.

32. Влияние шумового загрязнения на человека.

33. Источники электромагнитных волны и их влияние на человека.

34. Виды излучения (α- ,ß- и γ- излучения) и их характеристики.

35. Понятия поглощенной, экспозиционной и эквивалентной доз радиоактивности.

36. Причины неблагоприятной экологической обстановки на территории РФ.

37. Естественные источники загрязнений среды обитания.

38. Отходы черной металлургии; их состав и влияние на экосистему.

39. Отходы цветной металлургии; их состав и влияние на экосистему.

40. Состав загрязнений в целлюлозно-бумажной промышленности.