УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

общего землеведения и гидрометеорологии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.А. Гледко

20 февраля 2023 г., протокол №\_8\_

**Вопросы к экзамену по учебной дисциплине**

**«Климатические риски и адаптация к изменению климата» (магистратура)**

1. Изменения и колебания глобальной температуры.

2. Парниковые газы антропогенного происхождения.

3. Условия проявления парникового эффекта.

4. Общие понятие об изменении климата.

5. Устойчивое развитие и изменение климата.

6. Понятие климатические риски и важность их идентификации.

7. Методы идентификации климатических рисков.

8. Генезис и природа риска.

9. Тройственная природа риска.

10. Виды природно-климатических рисков.

11. Природно-климатическая устойчивость.

12. Метод экспертных оценок и его применение.

13. Социологический (опросный) метод.

14. Методы модельных исследований.

15. Метод Монте-Карло.

16. Инженерный метод изучения риска.

17. Система климатологического обслуживания экономики.

18. Пути совершенствования климатического обслуживания.

19. Анализ климатических рисков.

20. Концепции риска.

21. Анализ климатических рисков в технической сфере.

22. Идентификация рисков.

23. Климатические риски и теплоснабжение городов.

24. Структурная схема факторов риска.

25. Мониторинг факторов риска.

26. Медленные климатические изменения.

27. Климатические угрозы и бедствия.

28. Анализ уязвимости реципиента.

29. Оценка климатических рисков.

30. Оценка допустимого риска.

31. Комплексные риски и их оценка.

32. Адаптация как управление климатическими рисками.

33. Схемы разработки адаптационных мер.

34. Классификация адаптационных мероприятий.

35. Методы экономической оценки адаптационных мероприятий.

36. Методы учета неопределенности.

37. Адаптация к климатическим изменениям в городах.

38. Водные ресурсы и климатические риски.

39. Климатические риски и здоровье.

40. Климатические риски и инфекционный процесс.

41. Климатические риски, создаваемые ОЯ.

42. Изменение климата и банковская сфера.

43. Методика выявления зон климатического риска.

44. Устойчивость социально-экологических систем.

45. Анализ социально-экологических систем.

46. Адаптационный цикл. Резильентность.

47. Адаптационный потенциал.

48. Снижение воздействий на климатическую систему.

49. Влияние изменения климата на экосистемы Беларуси.

50. Климатозависимые отрасли.

51. Климатические риски в сельском хозяйстве.

52. Климатические риски в лесном хозяйстве.

53. Климатические риски в энергетике.

54. Виды и уровни адаптации.

55. Страхование климатических рисков.

56. Управление чрезвычайными ситуациями в области изменения климата.

Доцент Е.В. Логинова