УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_ К.А. Бармута

подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Перечень вопросов для проведения экзамена по дисциплине*

*«Методология научных исследований в экономике»*

1. Основные понятия, математического моделирования экономических систем

2. Типология моделей в экономике

3. Области использования моделей разных типов в экономике

4. Построение статистических моделей при активном эксперименте

5. Построение статистических математических моделей по результатам наблюдений за системой

6. Построение имитационных моделей экономических систем Целевая функция при детерминированном моделировании.

7. Целевая функция при детерминированном моделировании.

8. Система ограничений при детерминированной постановке.

9. Особенности дискретных моделей в экономике

10. Стохастические модели экономических систем

11. Нечёткие модели экономических систем.

12. Лингвистические модели экономических систем.

13. Исследование моделей методами классического анализа

14. Исследование моделей численными методами

15. Визуализация как метод исследования моделей

16. Адекватность моделей

17. Валидация результатов исследования моделей.

18. Интерпретация результатов и выработка решений

19. Моделирование задач планирования и управления с помощью аппарата теории нечетких множеств

20. Лингвистический подход к созданию систем поддержки многоатрибутного принятия решений

21. Выбор параметров моделей многоатрибутных задач менеджмента

22. Формализация задачи сравнения альтернативных проектов по критерию риска

23. Линейное математическое программирование с нечеткими параметрами в сфере инвестиций

24. Инвестиционная модель стратегического развития с учетом положений теории нечетких множеств

25. Алгоритм решения нечеткой задачи выбора инвестиционных проектов.