**Перечень вопросов для подготовки к экзамену**

1. Основные положения теории искусственного интеллекта
2. Основные направления исследований в области искусственного интеллекта.
3. Классификация интеллектуальных систем.
4. Структура и функции интеллектуальных систем.
5. Логическая модель знаний.
6. Продукционная модель знаний.
7. Семантические сети.
8. Фреймы.
9. Понятие нечеткого множества. Операции над нечеткими множествами.
10. Нечеткая логика. Нечеткие выводы. Нечеткие экспертные системы.
11. Назначение и роль экспертных систем.
12. Составные части экспертной системы.
13. Этапы проектирования.
14. Понятие СППР, их место в системе управления предприятием.
15. Эволюция и поколения СППР.
16. Обобщенная функциональная схема интеллектуальной диалоговой системы: понимание входных высказываний.
17. Методы и алгоритмы естественно-языкового анализа текста.
18. Архитектура диалогового процессора.