

## Экзаменационные вопросы по дисциплине Представление знаний

№ п/п	Наименование вопросов
1	Понятие формальной системы
2	Исчисление высказываний как формальная система
3	Исчисление предикатов первого порядка
4	Правила вывода логики предикатов
5	Семантика логики предикатов
6	Доказательство методом резолюции
7	Система опровержения на основе резолюции
8	Стратегии управления для методов резолюции
9	Извлечение ответа из опровержения на основе резолюции
10	Системы продукций. Задачи представления
11	Стратегии поиска для систем продукций
12	Поиск на графе
13	Выбор стратегии управления
14	Модель семантической сети Куиллиана
15	Структурирование знаний в семантических сетях
16	Семантическая модель как совокупность фреймов
17	Дедуктивный вывод на семантических сетях
18	Особенности различных способов представления знаний
19	Классификация нейронных сетей
20	Многослойная нейронная сеть с обучением обратным распространением ошибки
21	Модель Хопфилда
22	Машина Больцмана
23	Сеть Кохонена
24	Модель Хэмминга.
25	Модель ART (Сеть Гроссберга)