**Вопросы для подготовки к экзамену**

**Исчисление высказываний**

[1. Множества и слова](#bookmark10)

1. [Язык исчисления высказываний](#bookmark12)
2. [Система аксиом и правил вывода](#bookmark14)
3. Эквивалентность формул
4. [Нормальные формы](#bookmark16)
5. [Семантика исчисления высказываний](#bookmark18)
6. Характеризация доказуемых формул
7. [Исчисление высказываний гильбертовского типа](#bookmark20)

**Теория множеств**

1. [Предикаты и отображения](#bookmark28)
2. Частично упорядоченные множества
3. [Мощность множества](#bookmark32)
4. Аксиома выбора

**Истинность на алгебраических системах**

1. [Алгебраические системы](#bookmark34)
2. [Формулы сигнатуры](#bookmark36) Сигма
3. [Теорема компактности](#bookmark38)

**Исчисление предикатов**

1. [Аксиомы и правила вывода](#bookmark40)
2. Эквивалентность формул
3. [Нормальные формы](#bookmark42)
4. [Теорема о существовании модели](#bookmark44)

**Алгоритмы и рекурсивные функции**

1. Машины Тьюринга
2. [Рекурсивные функции](#bookmark82)
3. [Рекурсивно перечислимые предикаты](#bookmark88)