

## Контрольная работа #1. Исчисление высказываний. Алгебра логики.

1. Логические высказывания.
2. Предикаты и кванторы.
3. Булевы функции и булевы константы.
4. Пропозициональные связки.
5. Синтаксис исчисления высказываний.
6. Понятие алгебры логики.
7. Основные логические функции.
8. Основные законы алгебры логики.
9. Тавтологии. Равносильные формулы.
10. Полнота системы логических функций. Базис.
11. Дизъюнктивные и конъюнктивные нормальные формы
12. Совершенная дизъюнктивная нормальная форма
13. Совершенная конъюнктивная нормальная форма
14. Свойства и применение СКНФ и СДНФ.