# Лекции по булевым функциям

Ниже дано распределение материала учебника Белоусов А.И., Ткачев С.Б. «Дискретная математика», 5-е изд., 2015, по лекциям (гл. 3 и 6).

**Лекция 1**. Булевы алгебры (3.4)

**Лекция 2**. Булевы функции: основные понятия, табличное представление, равенство булевых функций, фиктивные переменные (6.1 – 6.3)

**Лекция 3**. Формулы и суперпозиции. ДНФ и КНФ (6.4, 6.5)

**Лекция 4**. Минимизация ДНФ (6.6)

**Лекция 7**. Теорема Поста (6.7)