

Аннотация дисциплины

Дискретная математика

Цель дисциплины:

Формирование базовых знаний и приобретение практических навыков, связанных с применением математического аппарата для решения практических задач, возникающих в бизнес-информатике.

Краткое содержание дисциплины:

Множества и отношения. Множества и способы их задания. Кортежи и прямое произведение множеств. Элементы комбинаторики. Отношения, соответствия и отображения. Элементы математической логики. Высказывания. Предикаты и кванторы. Булевы функции. Минимизация булевых функций. Элементы теории алгоритмов. Элементы комбинаторики. Комбинаторика. Рекурсия. Элементы теории графов. Элементы теории графов.