

1 ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

1.1. Вопросы для самоконтроля

- 1.1.1** Как определяется логическая операция отрицание?
- 1.1.2** Как определяется логическая операция конъюнкция?
- 1.1.3** Как определяется логическая операция дизъюнкция?
- 1.1.4** Как определяется логическая операция импликация?
- 1.1.5** Как определяется логическая операция эквиваленция?
- 1.1.6** Какая формула называется формулой логики высказываний?
- 1.1.7** Какая функция называется булевой?
- 1.1.8** Какая формула называется логическим следствием?
- 1.1.9** В чём состоит метод доказательства от противного?
- 1.1.10** Какое выражение называется предикатом?

2 ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ.

2.1 Вопросы для самоконтроля

- 2.1.1** Какое множество называется объединением двух множеств?
- 2.1.2** Какое множество называется пересечением двух множеств?
- 2.1.3** Какое множество называется разностью двух множеств?
- 2.1.4** Какое множество называется универсальным?
- 2.1.5** Какое множество называется пустым множеством?
- 2.1.6** Какое множество называется подмножеством другого множества?
- 2.1.7** Что представляют собой диаграммы Эйлера-Венна?
- 2.1.8** Приведите основные свойства операций над множествами.
- 2.1.9** Какие множества называются равными?
- 2.1.10** Как доказать равенство множеств?