Примерные вопросы к экзамену

по дисциплине «Дискретная математика»

* + - 1. Множества, определение, действия, свойства.
			2. Равенство множеств, диаграммы Эйлера.
			3. Произведение множеств, мощность множества.
			4. Логические операции, законы математической логики.
			5. Формулы логики, упрощение, контактно-релейные схемы.
			6. Применение мат. логики в доказательстве равенства множеств.
			7. Совершенные конъюнктивные, дизъюнктивные формы.
			8. Элементы комбинаторики.
			9. Теория графов, направленность, упорядоченность, применение при решении задач.
			10. Элементы кодирования, алгоритмы.
			11. Бинарные отношения, определение, свойства.
			12. Геометрическая интерпретация свойств БО.