

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика»

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями); Примерной основной образовательной программы основного общего образования по математике.

Элементы теории множеств и математической логики

Согласно ФГОС основного общего образования в курс математики введен раздел «Логика», который не предполагает дополнительных часов на изучении и встраивается в различные темы курсов математики и информатики и предваряется ознакомлением с элементами теории множеств.

Множества и отношения между ними

Множество, характеристическое свойство множества, элемент множества, пустое, конечное, бесконечное множество. Подмножество. Отношение принадлежности, включения, равенства. Элементы множества, способы задания множеств, распознавание подмножеств и элементов подмножеств с использованием кругов Эйлера.

Операции над множествами

Пересечение и объединение множеств. Разность множеств, дополнение множества. Интерпретация операций над множествами с помощью кругов Эйлера. Элементы логики. Определение.

Количество часов на изучение учебного предмета «Математика» с 5 по 6 класс
350 часов:

5 класс - 175 часов, 5 часов в неделю;

6 класс – 175 часов, 5 часов в неделю.

Структура рабочей программы включает планируемые результаты освоения учебного предмета, курса «Математика», содержание учебного предмета, курса, тематическое планирование учебного материала с указанием количества часов, отведенных на освоение тем.