

Аннотация к рабочей программе по математике 5 класс (2022-2023 учебный год)

Данная рабочая программа по математике 5 класса составлена в соответствии со следующим нормативными документами:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ
- Примерной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апрель 2015г №1/15))
- Федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования и имеющих аккредитацию на 2020-2021 учебный год;

Согласно ФГОС основного общего образования в курс математика 5 класса введены разделы «Логика», «История математики», «Текстовые задачи» которое не предполагают дополнительных часов на изучении и встраивается в различные темы курса математики и выделены курсивом.

Содержание курса математики 5 классов, объединено как в исторически сложившиеся линии (числовая, алгебраическая, геометрическая, функциональная и др.), так и в относительно новые (стохастическая линия, «реальная математика»). Отдельно представлены линия сюжетных задач, историческая линия.

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

Элементы множества, способы задания множеств, *распознавание подмножеств и элементов подмножеств с использованием кругов Эйлера.*

В пятом классе изучаются следующие разделы: натуральные числа и нуль; наглядная геометрия; свойства и признаки делимости; дроби; решение текстовых задач.