Аннотация к рабочей программе по математике (5,6 классы)

Рабочая программа составлена на основе нормативных документов:
1) Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2) Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам основного общего образования, утвержденным приказом № 115 Минпросвещения РФ от 22.03.2021 г.;
3) Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 31.05.2021 № 287;
4) Федеральной образовательной программой основного общего образования, утв. приказом Минпросвещения РФ от 18.05.2023 № 370;
5) Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413;
6) Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утв. приказом Минпросвещения РФ от 18.05.2023 № 371.

Рабочая программа создана при помощи ресурса edsoo.ru (раздел «конструктор рабочих программ»).

Главной целью освоения программы является: овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования, интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов, воспитание культуры личности, отношения к общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Для достижения целей поставлены задачи:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

Изучение предмета «Математика» рассчитано: в 5 классе - 5 часов в неделю (170 часов в год), в 6 классе - 5 часов в неделю (170 часов в год).

Предусмотрены следующие виды контроля: тематические контрольные работы, промежуточные тесты.

Разделы дисциплины:

5 класс

1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами. 2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости. 3. Обыкновенные дроби. 4. Наглядная геометрия. Многоугольники. 5. Десятичные дроби. 6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве. 7. Повторение и обобщение.

6 класс

1. Натуральные числа. 2. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости. 3. Дроби. 4. Наглядная геометрия. Симметрия. 5. Выражения с буквами. 6. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости. 7. Положительные и отрицательные числа. 8. Представление данных. 9. Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве. 10. Повторение, обобщение, систематизация.