

## **Аннотация рабочей программы по предмету «Математика»**

### **Класс: 5**

Данная рабочая программа составлена на основании нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования от 17.12. 2010г приказ №1897
2. Примерная программа по математике 5-9 классы. М.: Просвещение 2011 г.
3. Сборник рабочих программ по математике 5-6 классы. М: Просвещение 2014г.
4. Учебный план МБОУ «Знаменская СОШ» на 2019/20 учебный год, утверждённый приказом № 255 от 30.08.19.
5. Учебно-календарный график на 2021-2022 уч.год МБОУ «Знаменская СОШ», утвержденный приказом МБОУ «Знаменская СОШ» № 256 от 30.08.2021.
6. Положение о рабочей программе учебного предмета, курса. дисциплины (модуля) в МБОУ «Знаменская СОШ» приказ № 1084 от 24.05.2016 г.

**Составитель:** Портнова М.С.

### **Цель изучения курса:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- овладение умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности;
- интеллектуальное развитие, формирование умений точно, грамотно, аргументировано излагать мысли как в устной, так и в письменной форме, овладение методами поиска, систематизации, анализа, классификации информации из различных источников (включая учебную, справочную литературу, современные информационные технологии);
- формирование представлений об идеях и методах математики, как средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике, как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

### **Задачи:**

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

**Место предмета в учебном плане:** федеральный компонент учебного плана.

**Количество часов:** 175 ч. (5 часов в неделю)

**Формы контроля:** текущий и итоговый.

**Количество контрольных работ – 14.**