

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» начального общего образования**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта начального общего образования и примерной программы по математике на основе программы «Математика», авторы М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова (УМК «Планета знаний»).

Цели и задачи курса «Математика» в начальной школе (обще-учебные и предметно-ориентированные компетенции):

- формирование на доступном уровне представлений о натуральных числах и принципе построения натурального ряда чисел, знакомство с десятичной системой счисления;
- формирование на доступном уровне представлений о четырех арифметических действиях: понимание смысла арифметических действий, понимание взаимосвязей между ними, изучение законов арифметических действий;
- формирование на доступном уровне навыков устного счета, письменных вычислений, использования рациональных способов вычислений, применения этих навыков при решении практических задач (измерении величин, вычислении количественных характеристик предметов, решении текстовых задач).
- развитие пространственных представлений учащихся как базовых для становления пространственного воображения, мышления, в том числе математических способностей школьников;
- развитие логического мышления — основы успешного освоения знаний по математике и другим учебным предметам;
- формирование на доступном уровне обобщенных представлений об изучаемых математических понятиях, способах представления информации, способах решения задач.
- знакомство с методами изучения окружающего мира (наблюдение, сравнение, измерение, моделирование) и способами представления информации;
- формирование на доступном уровне умений работать с информацией, представленной в разных видах (текст, рисунок, схема, символическая запись, модель, таблица, диаграмма);
- формирование на доступном уровне навыков самостоятельной познавательной деятельности;
- формирование навыков самостоятельной индивидуальной и коллективной работы: взаимоконтроля и самопроверки, обсуждения информации, планирования познавательной деятельности и самооценки.

В соответствии с ООП НОО, учебным планом МБОУ Одинцовская СОШ №17 с УИОП и триместровой системой обучения, на изучение курса математики отводится 540 часов. В 1 классе 132 часа (4 часа в неделю, 33 учебные недели), во 2, 3, 4 классах по 136 часов (4 часа в неделю, 34 учебных недели).

Рабочая программа реализуется через УМК «Планета знаний».

1. Математика. 1 класс. Учебник. В 2-х частях. Башмаков М.И., Нефедова Е.А. / М.И. Башмаков, Е.А. Нефедова – М., Астрель.

2. Математика. 1 класс. Рабочая тетрадь к учебнику «Математика» М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой. В 2-х тетрадях. / М.И. Башмаков, М.Г. Нефедова – М., Астрель.

3. Математика. 1 класс. Контрольные и диагностические работы к учебнику М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой «Математика». / М.Г. Нефедова – М., Астрель.

4. Математика. 2 класс. Учебник. В 2-х частях Башмаков М.И., Нефедова М.Г. / М.И. Башмаков, М.Г. Нефедова – М., Астрель.

5. Математика. 2 класс. Рабочая тетрадь к учебнику «Математика» М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой. В 2-х частях / М.И. Башмаков, М.Г. Нефедова – М., Астрель.

6. Математика. 2 класс. Контрольные и диагностические работы к учебнику М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой «Математика». / М.Г. Нефедова – М., Астрель.

7. Математика. 3 класс. Учебник. В 2-х частях. Башмаков М.И., Нефедова М.Г. / М.И. Башмаков, М.Г. Нефедова – М., Астрель.

8. Математика. 3 класс. Рабочая тетрадь к учебнику М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой «Математика». В 2-х частях / М.И. Башмаков, М.Г. Нефедова – М., Астрель.

9. Математика. 3 класс. Контрольные и диагностические работы к учебнику М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой «Математика». / М.Г. Нефедова – М., Астрель.

10. Математика. 4 класс. Учебник. В 2-х частях Башмаков М.И., Нефедова М.Г. / М.И. Башмаков, М.Г. Нефедова – М., Астрель.

11. Математика. 4 класс. Рабочая тетрадь к учебнику «Математика» М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой. В 2-х частях / М.И. Башмаков, М.Г. Нефедова – М., Астрель.

12. Математика. 4 класс. Контрольные и диагностические работы к учебнику М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой «Математика». / М.Г. Нефедова – М., Астрель.