

Аннотация
к рабочей программе предмета «Математика»
1-4 классы ФГОС

Рабочая программа по математике для 1-4 классов (ФГОС) составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ» ст. 12;
- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, от 6 октября 2015 г. № 373 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 26 ноября 2010г. № 1241, от 22 сентября 2011г. №2357, от 18 декабря 2012г. №1060, от 29 декабря 2014г. №1643, от 18 мая 2015г. №507, от 31 декабря 2015 №1576);
- Основной образовательной программы начального общего образования МБОУ г. Иркутска СОШ № 31;

Согласно федеральному учебному плану в 1-4 классах на изучение математики отводится:

- 1 кл. – 132 часа в течение всего учебного года / 4 часа в неделю;
- 2 кл. – 136 часов в течение всего учебного года / 4 часа в неделю;
- 3 кл. – 136 часов в течение всего учебного года / 4 часа в неделю;
- 4 кл. – 136 часов в течение всего учебного года / 4 часа в неделю.

Программа построена с учетом принципов системности, научности, доступности, а также преемственности и перспективности между различными разделами курса.

Изучение математики на уровне начального общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **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, применение этих навыков при решении практических задач (измерении величин, вычислении количественных характеристик предметов, решении текстовых задач);
- **развитие** пространственных представлений учащихся как базовых для становления познавательных психических процессов: внимания, памяти, воображения, мышления;
- **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 работы 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;

- **математическое** развитие младших школьников;
- **формирование** системы начальных математических знаний;
- **воспитание** интереса к математике, к умственной деятельности.

Учебно-методическое обеспечение.

УМК «Планета знаний»

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. Программы общеобразовательных учреждений. Начальная школа УМК «Планета знаний» Математика 1-4 классы. – М.: АСТ, Астрель, 2017.

1 класс

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. 1 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: АСТ, Астрель, 2016.
- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Обучение в 1 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. – М.: Астрель, 2013.

2 класс

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. 2 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: АСТ, Астрель, 2016.
- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Обучение во 2 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. – М.: Астрель, 2013.

3 класс

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. 3 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: АСТ, Астрель, 2017.
- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Обучение в 3 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. – М.: Астрель, 2013.

4 класс

- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Математика. 4 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: АСТ, Астрель, 2018.
- М.И. Башмаков, М.Г. Нефёдова. Обучение в 4 классе по учебнику «Математика». Методическое пособие. – М.: Астрель, 2013.

УМК «Школа России»

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова и др. Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». 1-4 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2016.

1 класс

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 1 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2016.

2 класс

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 2 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2018.

3 класс

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 3 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2017.

4 класс

- М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. Математика. 4 класс. Учебник. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2017.