

## Аннотации к рабочим программам по математике 5-6 классы

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих **ц е л е й**:

- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;
- подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

**Задачи программы обучения:**– развитие навыка вычислений с натуральными числами;– овладение навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями;– формирование начальных представлений об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений;– знакомство с геометрическими понятиями, приобретение навыков построения геометрических фигур и измерения геометрических величин;– овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин;– интеллектуальное развитие обучающихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности;– формирование представлений о математических идеях и методах;– формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса. Рабочая программа учебного предмета «Математика – 5» (далее Рабочая программа) составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5.03.2004 г. № 1089.
2. Учебного плана МБОУ Школа №74 г.о.Самара на 2016-2017 учебный год.

3. Примерной и авторской программы основного общего образования по математике (Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы / [авт.-сост. В.И. Жохов] – 2-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2010. – 31 с.).

Для реализации учебной программы используется **учебно-методический комплект**, включающий:

1. Математика. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеусоков, С.И. Шварцбург. – М.: Мнемозина, 2010.

Программы включают в себя материалы для общеобразовательных учреждений: программа, тематическое и поурочное планирование, выдержки из федерального компонента государственного стандарта (контрольные работы с критериями оценивания). Программы рассчитаны на 5 ч. в неделю, 170 учебных часов в год, содержат пояснительную записку, планирование, тексты контрольных работ и список использованной литературы.