# Аннотация рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика»

**5-6 класс (ФГОС)**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» разработана в соответствии с нормативными актами:

* Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (утв. [приказом](http://base.garant.ru/55170507/) Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г.

№ 1897 ) со всеми изменениями;

* Примерной основной образовательной программы основного общего образования (протокол от 08.04.2015 г. № 1/15);
* Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ

«Гимназия №174» Советского района г. Казани;

* Учебного плана МБОУ «Гимназия № 174» Советского района г. Казани

Рабочая программа предназначена для реализации основной общеобразовательной программы основного общего образования в соответствии с ФГОС ООО

Обучение математике на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

## В направлении личностного развития:

* + Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
  + Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
  + Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
  + Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
  + Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

## В метапредметном направлении:

* + Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
  + Развитие представлений о математике как форме описания и методе познаний действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
  + Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основной познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

## В предметном направлении:

* + Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
  + Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

# 

# В содержание учебного предмета входят следующие разделы

«Линии», «Натуральные числа», «Углы и многоугольники», «Делимость чисел», «Треугольники и четырехугольники», «Дроби», «Многогранники», «Таблицы и диаграммы», «Десятичные дроби», «Окружность», «Отношения и проценты», «Выражения, формулы, уравнения», «Симметрия», «Целые и рациональные числа», «Многоугольники и многогранники», «Множества. Комбинаторика.».

Для реализации программного содержания используются следующие учебники (учебные пособия):

1. Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс: учеб. Длч общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе/ Е.А. Бунимович, Г.В, Дорофеев, С.Б. Суворова и др.; Рос. акад. Наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 223с.
2. Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс: учеб. Длч общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе/ Е.А. Бунимович, Г.В, Кузнецова Л.В., Минаева С.С. и др.; Рос. акад. Наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 240с.

Согласно учебному плану на изучение предмета «Математика» отводится 402,5 часов.