

## **Аннотация к программе курса «Математика» для 5 - 6 классов**

Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта общего образования, Примерной программы по учебным предметам: Математика 5-9 классы-М.: Просвещение, 2011 г. с учетом УМК С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина «Математика. 5-6 классы». Сборник рабочих программ «Математика. 5-6 классы». - М.: Просвещение, 2014 г. (составитель Т.А. Бурмистрова), для учащихся 5 – 6 классов МБОУ «Таврическая школа-гимназия № 20».

Рабочая программа ориентирована на использование **учебно-методического комплекта:**

1. Математика 5, 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. /С.М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин – Изд. 12-е. – М.: Просвещение, 2014;
2. Математика: рабочая тетрадь для 5, 6 класса / [М.К. Потапов, А.В. Шевкин]
3. Приложение к учебнику на электронном носителе

### **Цели и задачи изучения предмета**

В ходе преподавания математики в основной школе, следует обращать внимание на то, чтобы обучающиеся овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт:

- планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;
  - решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;
  - исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;
  - ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
  - проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;
  - поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Федеральный базисный учебный образовательный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение математики на этапе основного общего образования (5-6 классы) в объеме 350 ч., в том числе: в 5 классе — 175 ч, в 6 классе — 175 ч., из расчета 5 часов в неделю (35 учебных недель в год).

#### Тематический план 5 класс

№ раздела и тем	Наименование разделов и тем	Учебные часы	Контрольные работы	Практическая часть
1	Повторение	5	1	СР; МД; Т; ИТЗ; ПР
2	Натуральные числа и ноль.	46	2	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
3	Измерение величин	30	2	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
4	Делимость натуральных чисел	19	1	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
5	Обыкновенные дроби	65	3	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
6	Итоговое повторение курса математики	10	1	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
7	Итого	175	10	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР

#### Тематический план 6 класс

№	Наименование разделов и тем	Учебные часы	Контрольные работы	Практическая часть
1	Повторение	5	1	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
2	Отношения, пропорции, проценты	26	1	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
3	Целые числа	36	2	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
4	Рациональные числа	38	2	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
5	Десятичные дроби	35	2	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
6	Обыкновенные и десятичные дроби	25	1	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
7	Повторение	10	1	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР
8	Итого	175	10	СР; МД;Т; ИТЗ; ПР

#### СОКРАЩЕНИЯ:

МД - математический диктант;  
 ИО - индивидуальный опрос;  
 СР - самостоятельная работа;  
 ФО - фронтальный опрос;  
 ДМ - дидактические материалы;

ИТЗ- индивидуально- творческие задания;  
 ПР – практическая работа;  
 КР – контрольная работа;  
 Т – тесты.