

**Аннотация
к рабочей программе учебного предмета
« Математика »
для обучающихся 6 класса**

Настоящая рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

- Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 № 273.
- ФГОС ООО
- Основной образовательной программы МКОУ «СОШ №10».
- Примерной программы ООО по математике
- Авторской программы И. И. Зубаревой, А. Г. Мордкович

Цели программы:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей ;

Задачи программы:

- создать условия для формирования представлений обучающихся о числе и роли вычислений в человеческой практике; формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры;
- обеспечить овладение обучающимися системой математических знаний и умений, обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности ;
- способствовать формированию представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Для реализации программы используется учебно-методический комплекс И. И. Зубаревой, А. Г. Мордкович, учебник - Зубарева И. И. Математика 6 класс /И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. - М.: Мнемозина, 2014 г.

В соответствии с УП школы количество часов на изучение программы в неделю 5, всего 175 часов за учебный год.

Программа содержит основные разделы: Повторение курса 5класса (6ч); Положительные и отрицательные числа (62ч); Преобразование буквенных выражений (31ч); Делимость натуральных чисел (33ч); Математика вокруг нас (28ч); Обобщающее повторение курса математики за 6 класс (15ч).

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации: 8 тематических контрольных работ, входной контроль и итоговая контрольная работа.

Программа практически не меняет перечень вопросов, традиционно изучаемых в 6 классе. При изложении материала большое внимание уделено наглядности: многое иллюстрируется красочными рисунками. Но значительная часть материала на этом этапе усваивается учащимися только на уровне представлений, а затем в процессе повторения доводится до уровня знаний и умений.

Что касается геометрического материала, то здесь отличия от традиционных программ более существенные. На эмпирическом уровне вводятся понятия : «осевая симметрия», «окружность», «длина окружности», «круг», «площадь круга», «шар», «сфера». В дальнейшем, при изучении систематического курса геометрии, накопленные на данном этапе эмпирические представления, получают свое обобщение и развитие.

Учитывая возрастание роли статистических и вероятностных подходов к решению широкого круга проблем на современном этапе развития общества и неизбежное включение в программу общеобразовательной школы новой содержательно-методической линии «Анализ данных», в курсе математики 6-го класса формируются некоторые представления комбинаторики, теории вероятности и статистики.