

## **Аннотация к рабочей программе по математике для 6 класса**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 6 класса составлена на основе ФГОС основного общего образования, учебного плана кадетской школы на 2015-2016 учебный год, примерной программы основного общего образования по «Математике».

### **Программа направлена на достижение следующих целей:**

- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

### **Место курса в учебном плане:**

«Математика» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Математика и информатика». На изучение предмета в 6 классе отводится 6 часов в неделю, итого 204 часов за учебный год. В конце изучения каждого параграфа предусмотрен резервный урок, который может быть использован для решения практико-ориентированных задач, нестандартных задач по теме.

### **Учебно-методическое обеспечение курса:**

1. ФГОС\_ОО. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897.
2. Математика: Учеб. для 6 кл. общеобразоват. учреждений/ Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. -М.: Мнемозина, 2011.

3. А.С. Чесноков, К.И. Нешков Дидактические материалы по математике 6 класс — М.: Просвещение, 2007—2008.

4. Математика. 6 класс. Рабочая программа по учебнику Н.Я.Виленкина, В.И.Жохова и др. / Т.А.Лопатина, Г.С.Мещерякова., Учитель, 2011.

5. Примерные программы по учебным предметам. Математика 5-9 классы. - М.: Просвещение, 2011.

6. Жохов В.И. Математический тренажер. 6 класс. – М.: Мнемозина, 2012.

7. Жохов В.И. Контрольные работы по математике. Пособие. 6 класс. – М.: Мнемозина, 2011.

8. Попов М.А. Дидактические материалы по математике. 6 класс. К учебнику Н.Я.Виленкина и др. – Экзамен, 2012.

9. Математика. 6 класс: рабочая программа по учебнику Н.Я.Виленкина, В.И.Жохова и др. / О.С.Кузнецова, Л.Н. Абознова и др. – Волгоград: Учитель, 2012

### Основные разделы программы:

Тема	
Делимость чисел	20
Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22
Умножение и деление обыкновенных дробей	40
Отношения и пропорции	21
Положительные и отрицательные числа	16
Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	14
Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	16
Решение уравнений	20
Координаты на плоскости	16
Итоговое повторение курса математики 5-6 классов	14
Общее количество часов	204

**Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса:** устный опрос, тест, проверочная работа, самостоятельная работа.

Промежуточная аттестация проводится по четвертям. Годовая отметка по предмету определяется как среднее арифметическая отметка по итогам 4-х четвертей с учётом фактических знаний обучающихся.