

Аннотация к рабочей программе по математике для 5 класса

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5 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;
- 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;
- 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.
- 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.

Место курса в учебном плане:

«Математика» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Математика и информатика». На изучение предмета в 5 классе отводится 5 часов в неделю, итого 170 часов за учебный год.

Учебно-методическое обеспечение курса:

1. ФГОС_ОО. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897.
2. Математика: Учеб. для 5 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 5 класс — М.: Просвещение, 2007—2008.

4. Математика. 5 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. 5 класс. – М.: Мнемозина, 2012.

7. Жохов В.И. Контрольные работы по математике. Пособие. 5 класс. – М.: Мнемозина, 2011.

8. Попов М.А. Дидактические материалы по математике. 5 класс. К учебнику Н.Я.Виленкина и др. – Экзамен, 2012.

9. Математика. 5 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:

Изучаемый материал	Кол-во часов
Натуральные числа и шкалы	13
Сложение и вычитание натуральных чисел	21
Умножение и деление натуральных чисел	25
Площади и объемы	16
Обыкновенные дроби	23
Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	14
Умножение и деление десятичных дробей	27
Инструменты для вычислений и измерений	18
Итоговое повторение	13
Итого	170

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.