

Аннотация к рабочей программе 5-6 класс по математике

Рабочая программа по математике разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897;
- Примерной программы по учебным предметам по математике. М.: Просвещение, 2011
- Примерной программы по математике для 5 класса по учебнику Н.Я. Виленкина, В.И.Жохова и др. / В.И.Жохов, М.: Мнемозина, 2013

Данная программа является рабочей программой по предмету «Математика» в 5 классе базового уровня.

Рабочая программа учебного курса математики для 5-6 классов составлена на основе примерной программы основного общего образования по математике в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Учебная литература:

5 класс Математика учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений Н.Я. Виленкина, В.И.Жохова и др., М.: Мнемозина, 2010

6 класс: Математика. учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений / Н.Я. Виленкин. и др. М.: Мнемозина 2014.

Цель курса:

1. Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
2. Развитие логического и критического мышления; культуры речи, способности к умственному эксперименту;
3. Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;
4. Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики;
5. Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

6. Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Основные темы курса 5 класс:

1. Натуральные числа и шкалы.
2. Сложение и вычитание натуральных чисел.
3. Умножение и деление натуральных чисел.
4. Площади и объёмы.
5. Обыкновенные дроби.
6. Сложение и вычитание десятичных дробей.
7. Умножение и деление десятичных дробей.
8. Инструменты для вычислений и измерений.

1. Основные темы курса 6 класс:

1. Натуральные числа и шкалы
2. Площади и объёмы
3. Обыкновенные дроби
4. Десятичные дроби.
5. Инструменты для вычислений и измерений
6. Делимость чисел
7. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями
8. Умножение и деление обыкновенных дробей
9. Отношения и пропорции
10. Положительные и отрицательные числа
11. Решение уравнений
12. Координаты на плоскости

Количество часов: по 170 часов в год, из расчета 5 часов в неделю (5 – 6 класс)