**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПО ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА»**

**на уровень основного общего образования**

Рабочая программа учебного курса математика для 5 и 6 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования, примерной программой основного общего образования по математике, программой по математике (автор - составитель Жохов В.И., составитель Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2010), на основе Фундаментального ядра содержания общего образования. При составлении рабочей программы учтены основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, рекомендации инструктивно-методического письма «О преподавании математики в 2015-2016 учебном году в общеобразовательных учреждениях Белгородской области».

 **Изменения (5 класс).** Из 16 часов, отводимых на итоговое повторение курса математики 5 класса, 4 часа берется на вводное повторение и входной контроль.

 Элементы комбинаторики изучаются сквозным курсом. Кроме того, из часов на повторение 4 отдельных часа берется на решение комбинаторных задач в связи с тем, что введение элементов комбинаторики, статистики и теории вероятностей, элементов логики становится обязательным компонентом школьного образования, усиливающим его прикладное и практическое значение (Письмо Минобразования России от 23 сентября 2003 г. № 03-93/13-03 «О введении элементов комбинаторики, статистики и теории вероятностей в содержание математического образования основной школы»).

Помимо контрольных работ, предусмотренных авторской программой, запланированы еще три контрольных работы: входная, рубежная и комплексная.

По плану 170 уроков, фактически 167 уроков, т. к. выпали уроки на 23 февраля, 8 марта, 9 мая. В связи с этим объединены 2 урока по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей, 2 урока по теме «Деление десятичных дробей на натуральные числа», 2 урока по теме «Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, правило умножения».

 **Изменения (6 класс).** Из часов на повторение 4 часа берется на вводное повторение и проведение стартового контроля и 4 часа – на решение комбинаторных задач в связи с тем, что введение элементов комбинаторики, статистики и теории вероятностей, элементов логики становится обязательным компонентом школьного образования, усиливающим его прикладное и практическое значение (Письмо Минобразования России от 23 сентября 2003 г. № 03-93/13-03 «О введении элементов комбинаторики, статистики и теории вероятностей в содержание математического образования основной школы»).

Из тем «Умножение и деление обыкновенных дробей» и «Отношения и пропорции» по одному часу берется на итоговое повторение.

**Учебно-методический комплект (5 класс):**

Учебник «Математика: учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений»/ Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. - М.: Мнемозина, 2006.

«Дидактические материалы по математике для 5 класса/ А. С. Чесноков, К. И. Нешков – М.: Классикс Стиль, 2010.

Математика: контрольные работы: 5 кл./ В. И. Жохов, Л. Б. Крайнева. – М.: Мнемозина, 2003.

Математические диктанты: 5 кл./ В. И. Жохов. – М.: Мнемозина, 2006.

Учебное интерактивное пособие к учебнику Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова, С. И. Шварцбурда «Математика. 5 класс». – М.: Мнемозина, 2008.

Жохов В. И. Математический тренажер: 5 кл./ В. И. Жохов. – М.: Мнемозина, 2010.

Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы/ авт.-сост. В. И. Жохов – М : Мнемозина, 2009.

 «Контрольно-измерительные материалы. Математика: 5 класс/сост. Л. П. Попова. – М.: ВАКО, 2010.

Программа рассчитана на 170 часов (5 ч в неделю), в том числе:

Вводное повторение – 4 ч.

Натуральные числа и шкалы – 15 ч.

Сложение и вычитание натуральных чисел – 21 ч.

Умножение и деление натуральных чисел – 27 ч.

Площади и объемы – 12 ч.

Обыкновенные дроби – 23 ч.

Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей – 13 ч.

Умножение и деление десятичных дробей – 26 ч.

Инструменты для вычислений и измерений – 17 ч.

Элементы комбинаторики – 4 ч.

Итоговое повторение курса математики 5 класса – 8 ч.

Количество контрольных работ по программе – 14, плановых тестов – 3.

**Учебно-методический комплект (6 класс):**

«Математика: Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений/ Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд – М.: Мнемозина, 2013.

Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы/ авт.-сост. В. И. Жохов – М : Мнемозина, 2009.

 «Математика. 6 кл.: Контрольные работы»/ Жохов В. И., Крайнева Л. Б. – М.: Мнемозина. 2003

 «Дидактические материалы по математике для 6 класса/ А. С. Чесноков, К. И. Нешков – М.: Классикс Стиль, 2010.

«Математический тренажер» / В. И. Жохов, В. Н. Погодин. - «Вербум – М», 2004.

 «Контрольно-измерительные материалы. Математика: 6 класс/ Сост. Л. П. Попова. – М.: ВАКО, 2010.

Программа рассчитана на 170 часов (5 ч в неделю), в том числе:

Вводное повторение – 4 ч.

Делимость чисел – 20 ч.

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями – 22 ч.

Умножение и деление обыкновенных дробей – 31 ч.

Отношения и пропорции – 18 ч.

Положительные о отрицательные числа - 13 ч.

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел - 11 ч.

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел – 12 ч.

Решение уравнений – 15ч.

Координаты на плоскости – 13 ч.

Элементы комбинаторики – 4 ч.

Итоговое повторение курса математики 5-6 классов –7 ч.

Количество контрольных работ по программе – 15, плановых тестов – 5.

**Формы организации учебного процесса:** индивидуальная, групповая, парная, фронтальная, дифференцированные формы работы.