

## **ИНФОРМАЦИЯ О РАБОЧИХ ПРОГРАММАХ**

**Основная школа**

**Математика**

**Классы: 5а**

Рабочая программа по математике (*базовая*)

**Пояснительная записка:**

Рабочая программа составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897.
2. Учебного плана МБОУ СОШ №7 г. Мытищи Московской области.
3. Примерной программы по математике. «Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы - М.: «Просвещение», 2011.
4. Примерной программы основного общего образования по математике.

Поддерживается

УМК Н.Я. Виленкина и др. «Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы» (сост. Т.А. Бурмистрова - М.: «Просвещение», 2014)

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Дидактические материалы по математике для 5 класса автор А.С. Чесноков, К.И. Нешков, М. 2007г.
2. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах авт. А.П. Ершова, В.В. Голобородько.

**Количество часов (всего): 170**

Первая четверть - 40ч.

Вторая четверть – 40ч.

Третья четверть – 50ч.

Четвертая четверть – 40ч.

**Перечень разделов (с указанием часов):**

- 1) Натуральные числа и шкалы: 14ч.
- 2) Сложение и вычитание натуральных чисел: 23ч.
- 3) Умножение и деление натуральных чисел: 24ч.
- 4) Площади и объемы: 12ч.
- 5) Обыкновенные дроби: 23ч.
- 6) Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей: 12ч.
- 7) Умножение и деление десятичных дробей: 25ч.
- 8) Инструменты для вычисления и измерения: 15ч.
- 9) Итоговое повторение: 22ч.

**Математика**

**Классы: 5а**

Рабочая программа по математике (*базовая*)

**Пояснительная записка:**

Рабочая программа составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897.

2. Учебного плана МБОУ СОШ №7 г. Мытищи Московской области.
3. Примерной программы по математике. «Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы - М.: «Просвещение», 2011.
4. Примерной программы основного общего образования по математике.

Поддерживается

УМК Н.Я. Виленкина и др. «Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы» (сост. Т.А. Бурмистрова - М.: «Просвещение», 2014)

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

3. Дидактические материалы по математике для 5 класса автор А.С. Чесноков, К.И. Нешков, М. 2007г.
4. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах авт. А.П. Ершова, В.В. Голобородько

### **Количество часов (всего): 204**

Первая четверть - 48ч.

Вторая четверть – 48ч.

Третья четверть – 60ч.

Четвертая четверть – 48ч.

### **Перечень разделов (с указанием часов):**

10) Натуральные числа и шкалы: 18ч.

11) Сложение и вычитание натуральных чисел: 27ч.

12) Умножение и деление натуральных чисел: 29ч.

13) Площади и объемы: 15ч.

14) Обыкновенные дроби: 29ч.

15) Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей: 18.

16) Умножение и деление десятичных дробей: 31ч.

17) Инструменты для вычисления и измерения: 20ч.

18) Итоговое повторение: 17ч.

## **Математика**

### **Классы: 6а**

Рабочая программа по математике (*базовая*)

### **Пояснительная записка:**

Рабочая программа по математике составлена на основе Примерной программы основного общего образования по математике, рекомендованной Министерством образования и науки РФ для базисного учебного плана 2004года и соотносится с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике.

Примерной программы основного общего образования по математике. Поддерживается УМК Виленкин Н.Я., Жохова В.И., Чеснокова А.С., Шварцбурда С.И. «Математика 6» (М.: Мнемозина, 2009), включенного в Федеральный перечень учебников на 2015-2016 учебный год и рассчитана на 5 часов в неделю (170 часов).

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Дидактические материалы по математике для 6 класса автор А.С. Чесноков, К.И. Нешков, М. 2007г.

2. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах авт. А.П.Ершова, В.В. Голобородько

Количество часов (всего): 170

Первая четверть - 40ч.

Вторая четверть – 40ч.

Третья четверть – 50ч.

Четвертая четверть – 40ч.

**Перечень разделов (с указанием часов):**

1. Вводное повторение (3ч)
2. Делимость чисел (15ч)
3. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (17ч)
4. Умножение и деление обыкновенных дробей (28ч)
5. Отношения и пропорции (17ч)
6. Положительные и отрицательные числа (9ч)
7. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (10ч)
8. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (15ч)
9. Решение уравнений (19ч)
10. Координаты на плоскости (19ч)
11. Итоговое повторение курса математики 5-6 классов (18ч)

## **Алгебра**

**Классы:** 7а Рабочая программа по алгебре (*базовая*)

**Пояснительная записка:**

Рабочая программа по алгебре составлена на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре, рекомендованной Министерством образования и науки РФ для базисного учебного плана 2004года и соотносится с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по алгебре.

Данная программа позволяет выполнить обязательный минимум содержания образования. Рабочая программа поддерживается УМК Ю.Н. Макарычева.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Алгебра: учебник для 7 класса авт. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков.С.Б. Суворов, под редакцией С.А. Теляковского, М. Просвещение, 2009г.
2. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса, авторы: В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, М. Просвещение, 2009г.
3. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах авт. А.П. Ершова, В.В. Голобородько
4. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Алгебра 7 класс, М.»Интеллект-Центр», 2009г.

**Количество часов (всего): 102**

Первая четверть - 24ч.

Вторая четверть – 24ч.

Третья четверть – 30ч.

Четвертая четверть – 24ч.

**Перечень разделов (с указанием часов):**

1. Выражения- 20ч.

2. Функции – 13ч.
3. Степень с натуральным показателем – 13ч.
4. Многочлены. Формулы сокращенного умножения - 36ч.
5. Системы линейных уравнений – 12ч.
6. Элементы статистики и теории вероятностей – 4ч.
7. Повторение. Решение задач – 4ч

## **Геометрия**

### **Классы: 7а**

Рабочая программа по геометрии (*базовая*)

#### **Пояснительная записка:**

Рабочая программа по геометрии составлена на основе Примерной программы основного общего образования по геометрии, рекомендованной Министерством образования и науки РФ для базисного учебного плана 2004года и соотносится с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по геометрии. Данная программа позволяет выполнить обязательный минимум содержания образования. Рабочая программа поддерживается УМК Л.С. Атанасян.

**Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:**

1. Геометрия: учебник для 7-9 кл. авт. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., М.: Просвещение, 2008г.
2. Дидактические материалы по геометрии для 7 класса автор Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, М. Просвещение, 2008г
3. Изучение геометрии в 7-9 классах: методические рекомендации: книга для учителя, авт. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др., М. Просвещение, 2008г.

#### **Количество часов (всего): 68**

Первая четверть - 16ч.

Вторая четверть – 16ч.

Третья четверть – 20ч.

Четвертая четверть – 16ч.

#### **Перечень разделов (с указанием часов):**

1. Начальные геометрические сведения – 14ч.
2. Треугольники – 17ч.
3. Параллельные прямые – 13ч.
4. Соотношения между сторонами и углами треугольников – 21ч.
5. Повторение. Решение задач. – 3ч.

## **Алгебра**

### **Классы: 8а**

Рабочая программа по алгебре (*базовая*)

#### **Пояснительная записка:**

Рабочая программа по алгебре составлена на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре, рекомендованной Министерством образования и науки РФ для базисного учебного плана 2004года и соотносится с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по алгебре.

Данная программа позволяет выполнить обязательный минимум содержания образования. Рабочая программа поддерживается УМК Ю.Н. Макарычева.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Алгебра: учебник для 8 класса авт. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков.С.Б. Суворов, под редакцией С.А. Теляковского, М. Просвещение, 2009г.
2. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса, авторы: В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, М. Просвещение, 2009г.
3. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах авт. А.П. Ершова, В.В. Голобородько

**Количество часов (всего): 102**

Первая четверть - 24ч.

Вторая четверть – 24ч.

Третья четверть – 30ч.

Четвертая четверть – 24ч.

**Перечень разделов (с указанием часов):**

1) Рациональные дроби – 22ч.

2) Квадратные корни – 16ч.

3) Квадратные уравнения – 21ч.

4) Неравенства – 20ч.

5) Степень с целым показателем. Элементы статистики. Для тех, кто хочет знать – 16ч.

6) Повторение – 6ч

**Геометрия**

**Классы: 8а**

Рабочая программа по геометрии (*базовая*)

**Пояснительная записка:**

Рабочая программа по геометрии составлена на основе Примерной программы основного общего образования по геометрии, рекомендованной Министерством образования и науки РФ для базисного учебного плана 2004года и соотносится с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по геометрии. Данная программа позволяет выполнить обязательный минимум содержания образования. Рабочая программа поддерживается УМК Л.С. Атанасян.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Геометрия: учебник для 7-9 кл. авт. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., М.: Просвещение, 2008г.

2. Дидактические материалы по геометрии для 8 класса автор Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, М. Просвещение, 2008г

3. Изучение геометрии в 7-9 классах: методические рекомендации: книга для учителя, авт. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др., М. Просвещение, 2008г.

**Количество часов (всего): 68**

Первая четверть - 16ч.

Вторая четверть – 16ч.

Третья четверть – 20ч.

Четвертая четверть – 16ч.

**Перечень разделов (с указанием часов):**

1) Четырехугольники – 14ч.

2) Площадь – 14ч.

3) Подобные треугольники – 19ч.

4) Окружность – 17ч.

5) Повторение – 3ч.

## **Алгебра**

**Классы: 9а**

Рабочая программа по алгебре (*базовая*)

### **Пояснительная записка:**

Рабочая программа по алгебре составлена на основе Примерной программы основного общего образования по алгебре, рекомендованной Министерством образования и науки РФ для базисного учебного плана 2004года и соотносится с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по алгебре.

Данная программа позволяет выполнить обязательный минимум содержания образования. Рабочая программа поддерживается УМК Ю.Н. Макарычева.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Алгебра: учебник для 9 класса авт. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков.С.Б. Суворов, под редакцией С.А. Теляковского, М. Просвещение, 2009г.

2. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса, авторы: В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, М. Просвещение, 2009г.

3. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах авт. А.П. Ершова, В.В. Голобородько

### **Количество часов (всего): 102**

Первая четверть - 24ч.

Вторая четверть – 24ч.

Третья четверть – 30ч.

Четвертая четверть – 24ч.

### **Перечень разделов (с указанием часов):**

1) Свойства функций. Квадратичная функция- 24ч.

2) Уравнения и неравенства с одной переменной – 15ч.

3) Уравнения и неравенства с двумя переменными – 18ч.

4) Прогрессии – 16ч.

5) Элементы комбинаторики и теории вероятностей – 11ч.

6) Повторение – 18ч.

## **Геометрия**

**Классы: 9а**

Рабочая программа по геометрии (*базовая*)

### **Пояснительная записка:**

Рабочая программа по геометрии составлена на основе Примерной программы основного общего образования по геометрии, рекомендованной Министерством образования и науки РФ для базисного учебного плана 2004года и соотносится с требованиями федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по геометрии. Данная программа позволяет выполнить обязательный минимум содержания образования. Рабочая программа поддерживается УМК Л.С. Атанасян.

Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:

1. Геометрия: учебник для 7-9 кл. авт. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., М.: Просвещение, 2008г.

2. Дидактические материалы по геометрии для 9 класса автор Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, М. Просвещение, 2008г
3. Изучение геометрии в 7-9 классах: методические рекомендации: книга для учителя, авт. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др., М. Просвещение, 2008г.

**Количество часов (всего): 68**

Первая четверть - 16ч.

Вторая четверть – 16ч.

Третья четверть – 20ч.

Четвертая четверть – 16ч.

**Перечень разделов (с указанием часов):**

1) Векторы. Метод координат – 22ч.

2) Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов – 13ч.

3) Длина окружности и площадь круга – 15ч.

4) Движения – 4ч.

5) Начальные сведения из стереометрии – 4ч.

6) Повторение. Решение задач – 9ч.