

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
основная общеобразовательная школа № 6 г. Нижние Серги

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
МКОУ ООШ № 6  
г. Нижние Серги  
протокол от «30» августа 2017 г.  
года № 1



УТВЕРЖДЕНО  
Директор МКОУ ООШ № 6  
г. Нижние Серги  
И.С. Бирбасова  
Приказ от «1» сентября 2017 года  
№ 44-од

**Аннотация  
к рабочей программе  
по математике  
5 - 9 классов**

2017 г.

## **Аннотация к рабочей программе по математике, 5-9 классы , ФГОС**

Рабочая программа предназначена для обучающихся 5-9 классов общеобразовательной школы и направлена на реализацию Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования. Программа разработана на основе:

- Закона об образовании в Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 05.05.2014)
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. № 1897, зарегистрирован в Минюсте России 01.02.2011 г., регистрационный номер 19644);
- Санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в ОУ (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19.12.2010г. №189)
- Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ ООШ №6 г. Нижние Серги с учётом образовательной программы основного общего образования. На изучение математики в основной школе отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 875 уроков. В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Математика» изучается с 5-го по 9-й класс в виде следующих учебных курсов: 5–6 класс – «Математика», 7–9 классах предмет «Математика» (Алгебра и Геометрия).  
Распределение учебного времени между этими предметами представлено в таблице.

Классы Предметы математического Количество часов на ступени цикла основного образования

5-6	Математика	350
7-9	Математика (Алгебра)	315
	Математика (Геометрия)	210
	Всего	875

### **Целью изучения курса математики в 5-6 классах**

Является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками с обыкновенными и

десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают представление об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур.

**Целью изучения курса алгебры в 7 - 9 классах** является развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников. Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилением роли теоретических обобщений и дедуктивных заключений. Прикладная направленность раскрывает возможность изучать и решать практические задачи.

**Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах** является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах.

#### **Содержание материала:**

Предмет «Математика» в 5—6 классах включает арифметический материал, элементы алгебры и геометрии, а также элементы вероятностно-статистической линии.

Предмет «Алгебра» включает некоторые вопросы арифметики, развивающие числовую линию 5—6 классов, собственно алгебраический материал, элементарные функции, а также элементы вероятностно-статистической линии.

В рамках учебного предмета «Геометрия» традиционно изучаются евклидова геометрия, элементы векторной алгебры, геометрические преобразования. Изучение вероятностно-статистического материала отнесено к 5—6, к 7—9 классам.

#### **Учебно- методическое обеспечение.**

Программа основного общего образования по математике  
(Сборник нормативных документов.

Рабочие программы по математике 5-6 классы.

Учебник: Л.С.Атанасян и др., Геометрия 7-9 кл., Москва «Просвещение» 2012 г.

Учебник « Математика» . 5 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Авторы: Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд. – М.: «Мнемозина», 2013г.

Ерина Т.М. рабочая тетрадь по математике. 5 класс. К учебнику Н.Я.Виленкина «Математика. 5 класс». М.: Экзамен, 2013.

Учебник « Математика» . 6 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Авторы: Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд. 28-е изд. – М.: «Мнемозина», 2013г.

Ерина Т.М. рабочая тетрадь по математике. 6 класс. К учебнику Н.Я.Виленкина «Математика. 6 класс». М.: Экзамен, 2013.

Алгебра: учебник для 7 кл. общеобразоват. учреждений /под ред. С.А. Теляковского, - М.: Просвещение, 2012г  
Алгебра: учебник для 8 кл.

общеобразоват. учреждений /под ред. С.А. Теляковского, - М.: Просвещение, 2012г.

Алгебра: учебник для 9 кл. общеобразоват. учреждений /под ред. С.А. Теляковского, - М.: Просвещение, 2012 г.

Контрольные и самостоятельные работы по математике к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика 5 класс». Издательство «Экзамен» Москва 2013год.

Контрольные и самостоятельные работы по математике к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика 6 класс». Издательство «Экзамен» Москва 2013год.

Контрольно- измерительные материалы: Математика 5 класс к учебнику Н.Я.Виленкина.

Контрольно- измерительные материалы: Математика 6 класс к учебнику Н.Я.Виленкина.

Контрольно- измерительные материалы: Алгебра 7 класс к учебнику Ю.Н.Макарычева и др. (м.: Просвещение)

Контрольно- измерительные материалы: Алгебра 8 класс к учебнику Ю.Н.Макарычева и др. (м.: Просвещение)

Контрольно- измерительные материалы: Алгебра 9 класс к учебнику Ю.Н.Макарычева и др. (м.: Просвещение)

Чесноков А.С., Нешков К.И. Дидактические материалы по математике для 5 класса. – М.: Просвещение, 2013 Чесноков А.С., Нешков К.И.

Дидактические материалы по математике для 6 класса. – М.: Просвещение, 2013

Звавич Л.И., Кузнецова Л.В. Суворова С.Б. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса. – М.: Просвещение, 2013 Звавич Л.И., Кузнецова Л.В. Суворова С.Б. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. – М.: Просвещение, 2013

Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса. – М.: Просвещение, 2013

Зив.Б.Г., Мейлер В.М. . Дидактические материалы по геометрии для 7 класса. – М.: Просвещение, 2012 Зив.Б.Г., Мейлер В.М. . Дидактические материалы по геометрии для 8 класса.

– М.: Просвещение, 2012 Зив.Б.Г., Мейлер В.М. . Дидактические материалы по геометрии для 9 класса.

– М.: Просвещение, 2012 Элементы статистики и теории вероятностей.

Алгебра 7-9 классы. Москва

«Просвещение\_\_