Аннотация рабочей программы 7 класса

Данная рабочая программа по предмету «Математика» для 7 класса разработана на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по математике.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает два модуля «Алгебра» и «Геометрия», предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету «Математика». Программа модуля «Алгебра» рассчитана на 123 часа, в том числе на 7 контрольных работ. Программа модуля «Геометрия» рассчитана на 52 часа, в том числе на 5 контрольных работ. Промежуточная аттестация осуществляется по средствам контрольной работы. Весь текущий контроль осуществляется по дидактическим материалам в виде математических диктантов, тестов, проверочных и самостоятельных работ.

**Особенности разбивки программных часов:**

Алгебра: Ι четверть – 5 ч. в неделю (45 ч.); I Ι , Ι Ι Ι, VΙ четверти – 3 ч. в неделю (78 ч)

Геометрия: со Ι Ι четверти – по 2 ч. в неделю (52 ч).

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено 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, свойственных математической деятельности: 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, играющей особую роль в общественном развитии.

Для реализации Рабочей программы модуля «Алгебра» используется учебно-методический комплект, включающий:

Учебник: Алгебра. 7 кл.: Учебник для общеобразовательных учреждений./ А.Г. Мордкович. – 16-е изд. – М.: Мнемозина, 2009. – 160с.

Задачник: Алгебра. 7 кл.: Задачник для общеобразовательных учреждений./ А.Г. Мордкович и др.; под ред. А.Г. Мордковича – 16-е изд. – М.: Мнемозина, 2009. – 216с.

Программа по математике в 5-11 классах для общеобразовательных учреждений, составитель А.Г. Мордкович, г. Москва, «Мнемозина», 2010. – 64 с.

Пособие для контроля знаний: Алгебра. Контрольные работы для 7 класса общеобразовательных учреждений/ Л.А. Александрова; под ред. А.Г. Мордковича.- М.: Мнемозина, 2009. – 32 с.; Алгебра. 7 класс.

 Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.А. Александрова; под ред. А. Г. Мордковича. – 5-е изд.- М.: Мнемозина, 2009. – 104 с.

Алгебра 7-9. Тесты./А.Г. Мордкович, Е.Е. Тульчинская; под.ред. А.Г. Мордковича.- 8-е изд., стер.- М.: Мнемозина, 2009.-119с.

Для реализации Рабочей программы модуля «Геометрия» используется учебно-методический комплект, включающий:

Учебник: Геометрия. 7-9 классы: учебник для общеобразовательных учреждений./ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 19-е изд. – М.: Просвещение, 2009. – 384с.

Пособие для контроля знаний: Геометрия: дидактические материалы для 7 кл. / Б.Г.Зив, В.М. Мейлер. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2009. – 127 с.

***Учебно-тематический план***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Название темы*** | ***Количество часов*** | ***Контрольные работы*** |
| *Глава I.* | *Математический язык. Математическая модель.* | *16* | *1* |
| *Глава II.* | *Линейная функция.* | *11* | *1* |
| *Глава III.* | *Системы двух линейных уравнений с двумя переменными.* | *16* | *1* |
| *Глава IV.* | *Степень с натуральным показателем и её свойства.* | *10* |  |
| *Глава V.* | *Одночлены. Операции над одночленами.* | *12* | *1* |
| *Глава VI.* | *Многочлены. Арифметические операции над многочленами.* | *16* | *1* |
| *Глава VII.* | *Разложение многочлена на множители.* | *20* | *1* |
| *Глава VIII.* | *Функция .* | *10* |  |
| *Глава IX.* | *Итоговое повторение.* | *12* | *1* |
| *ВСЕГО* |  | ***123*** | ***7*** |

* 1. ***Учебно-тематический план***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | * + - 1. ***Название темы***
 | ***Количество часов*** | ***Контрольные работы*** |
| *Глава I.* | *Начальные геометрические сведения.* | *7* | *1* |
| *Глава II.* | *Треугольники.* | *14* | *1* |
| *Глава III.* | *Параллельные прямые.* | *9* | *1* |
| *Глава IV.* | *Соотношения между сторонами и углами треугольника.* | *18* | *1* |
|  | *Итоговое повторение. Решение задач.* | *4* | *1* |
| *ВСЕГО* |  | ***52*** | ***5*** |