

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7 класса**

Рабочая программа по алгебре 7 класса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования. Примерной программы основного общего образования. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса.

### **Программа направлена 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: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности 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.

### **Место курса в учебном плане:**

«Алгебра» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Математика». Согласно учебному плану на изучение алгебры в 7 классе отводится 136 часов из расчета 4 ч в неделю.

### **Учебно-методическое обеспечение курса:**

Алгебра. 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. Ш.А.Алимов

Алгебра. Дидакт.материалы для 7 класса. М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин

Алгебра. Дидакт.материалы для 7 класса. Б.Г.Зив, В.А.Гольдич

### **Основные разделы программы:**

Алгебраические выражения.

Уравнения с одним неизвестным.

Одночлены и многочлены.

Разложение многочленов на множители.

Алгебраические дроби.

Линейная функция и ее график.

Системы двух уравнений с двумя неизвестными.

Введение в комбинаторику.

### **Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса:**

Самостоятельная работа, контрольная работа, тест, устный опрос.

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7 класса**

Рабочая программа по геометрии 7 класса составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования. Примерной программы основного общего образования. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса.

### **Программа направлена 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: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности 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.

### **Место курса в учебном плане:**

«Геометрия» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Математика». Согласно учебному плану на изучение алгебры в 7 классе отводится 68 часов из расчета 2 ч в неделю.

### **Учебно-методическое обеспечение курса:**

Геометрия. 7 класс: учебник для учащихся 7-9 классов общеобразовательных учреждений. Л.С.Атанасян

Геометрия. Тематические тесты для 7 класса. Т.М.Мищенко, А.Д.Блинков.

Геометрия. Дидакт.материалы для 7 класса. Б.Г.Зив, В.М.Мейлер

### **Основные разделы программы:**

Начальные геометрические сведения.

Треугольники.

Параллельные прямые.

Соотношения между сторонами и углами треугольника.

### **Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса:**

Самостоятельная работа, контрольная работа, тест, устный опрос.