

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре в 7 классе**

### **1. Уровень изучения предмета «Алгебра» - базовый**

### **2. Законодательные и нормативные документы, учебник**

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Минобрнауки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897)
- Программа общеобразовательных учреждений: Алгебра, 7-9 классы - М.: Просвещение, 2009: составитель Т. А. Бурмистрова
- Алгебра 7 класс. Учебник/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. В. Суворов,-М.:Просвещение, 2017

### **3. Цель изучения предмета**

- 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: 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников. В ходе изучения курса учащиеся овладевают приёмами вычислений на калькуляторе.

### **4. Место предмета в учебном плане**

Согласно учебному плану школы рабочая программа рассчитана на 3 часа в неделю, 105 часов в год.

### **5. Структура рабочей программы**

1. Титульный лист (название программы);
2. Пояснительная записка
3. Планируемые результаты обучения обучающихся по данной программе;
4. Содержание тем учебного предмета
5. Тематическое планирование уроков

### **6. Основные образовательные технологии**

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и инновационные технологии.

### **7. Формы контроля**

Контрольные работы, самостоятельные работы, тестовые задания, математические диктанты.

## **8. Составитель:**

Степанова Е.А., учитель математики МБОУ «Чубаевская ООШ».

### **Аннотация к рабочей программе по алгебре в 8 классе**

#### **1. Уровень изучения предмета «Алгебра» - базовый**

#### **2. Законодательные и нормативные документы, учебник**

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Минобрнауки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897)
- Программа общеобразовательных учреждений: Алгебра, 7-9 классы, составитель Т.А. Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2009.
- Учебник: Алгебра. 8 класс: учебник / Макарычев Ю.Н. Миндюк Н.Г. Нешков Г.И. Феоктистов И.Е. – М.: Просвещение, 2012.

#### **3. Цель изучения предмета:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

#### **4. Место предмета в учебном плане**

Согласно учебному плану на изучение алгебры в 8 классе отводится 3 часа в неделю, 105 часов в год.

#### **5. Структура рабочей программы**

1. Титульный лист (название программы);
2. Пояснительная записка;
3. Место курса в учебном плане;
4. Планируемые результаты обучения
5. Содержание программы;
6. Тематическое планирование уроков.

#### **6. Основные образовательные технологии**

В процессе изучения предмета используются проблемный, проектный метод, здоровьесберегающие технологии.

#### **7. Формы контроля**

Самостоятельная работа, диктант, индивидуальный и фронтальный опрос, тест, контрольная работа.

## **8. Составитель:**

Степанова Е.А., учитель математики МБОУ «Чубаевская ООШ»

## Аннотация к рабочей программе по алгебре в 9 классе

### 1. Уровень изучения предмета «Алгебра» - базовый

### 2. Законодательные и нормативные документы, учебник

- Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089)
- Программа общеобразовательных учреждений: Алгебра, 7-9 классы, составитель Т.А. Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2009.
- Учебник:Алгебра-9. Учебник/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. В Суворов, -М,:Просвещение, 2014

### 3. Цель изучения предмета

- 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: 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников. В ходе изучения курса учащиеся овладевают приёмами вычислений на калькуляторе.

### 4. Место предмета в учебном плане

Согласно учебному плану школы рабочая программа рассчитана на 3 часа в неделю, 102 часа в год.

### 5. Структура рабочей программы

1. Титульный лист (название программы);
2. Пояснительная записка;
3. Содержание тем учебного курса;
4. Требования к уровню подготовки учащихся, обучающихся по данной программе;
5. Тематическое планирование уроков;
6. Список литературы.

### 6. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и инновационные технологии.

### 7. Формы контроля

Контрольные работы, самостоятельные работы, тестовые задания, математические диктанты.

**8. Составитель:**

Степанова Е.А., учитель математики МБОУ «Чубаевская ООШ».