

## Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс.

Рабочая программа учебного предмета алгебра для 8 класса составлена на основе программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев. Математика, 5 – 11 кл. Г.М. Кузнецова, Н.Г. Миндюк. – 4-е изд., стереотип. М.: Дрофа, 2004. – 320с., в соответствии утверждённому Министерством Образования РФ стандарту основного образования по математике (Приказ №1312 от 09.03.04). Программа рассчитана на 3 часа в неделю, всего 102 уч. часа в год и предполагает изучение предмета на базовом уровне, в классе, со средним уровнем развития математических способностей у учащихся.

### Цели:

- **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, пространственных представлений, 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.

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебно - методического комплекта:

1. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. Алгебра. Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2008 г. – 271 с.
2. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, С.Б. Суворова. Изучение алгебры в 7-9 классах. Методическое пособие. – М.: Просвещение, 2009.
3. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк В.И. Жохов. Дидактические материалы по алгебре, 8 класс. – М: Просвещение, 2008 – 160с.
4. Ю.П. Дудницын. В.Л. Кронгауз. Алгебра. Тематические тесты. 8 класс – М.: Просвещение, 2012 – 128с.

### Учебно-тематический план

№ П/П	НАЗВАНИЕ РАЗДЕЛА	КОЛ-ВО ЧАСОВ	КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ
1.	Рациональные дроби.	23	2
2.	Квадратные корни.	21	2
3.	Квадратные уравнения.	21	2
4.	Неравенства.	21	1
5.	Степень с целым показателем. Элементы статистики.	14	1
6.	Повторение	2	
	Итого	102	8

### КОНТРОЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Крайнева Л.Б. 17-е изд. - М.: 2012, 96с.

### Перечень контрольных работ

1. Контрольная работа №1 по теме «Рациональные дроби».
2. Контрольная работа №2 по теме «Преобразование рациональных выражений».
3. Контрольная работа №3 по теме «Свойства арифметического квадратного корня».
4. Контрольная работа №4 по теме «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни».
5. Контрольная работа №5 по теме «Квадратные уравнения».
6. Контрольная работа №6 по теме «Решение дробных рациональных уравнений».
7. Контрольная работа №7 по теме «Неравенства».
8. Контрольная работа №8 по теме «Степень с целым показателем».

### ЛИТЕРАТУРА

#### ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

##### Основная

1. Программы общеобразовательных учреждений по алгебре 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова Ю.Н., составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», 2009. – с. 22-26.
2. Ю.Н.Макарычев, Г.Н.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова. Алгебра: учебник для 8 класса ОУ— М., «Просвещение»,2008.—272с.
3. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. Зив Б.Г., Гольдич В.А. 3-е изд., исправл. - СПб.: 2004. - 144 с.

##### Дополнительная

4. Тесты по алгебре. 8 класс. К учебнику Макарычева Ю.Н. и др. Глазков Ю.А., Варшавский И.К., Гаиашвили М.Я. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: 2011. - 144 с.
5. Алгебра. 8 класс. Тестовые материалы для оценки качества обучения. Крайнева Л.Б. – М.: 2012. – 64 с.
6. Алгебра. Тематические тесты. 8 класс. Дудницын Ю.П., Кронгауз В.Л. 2-е изд. - М.: 2011. - 95 с.
7. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Крайнева Л.Б. 17-е изд. - М.: 2012, 96с.
8. Ковалева С.П. Алгебра 8 . Поурочные планы по учебнику Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова, С.Б. Суворовой. Волгоград, 2008. – 316 с.

#### ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

##### Основная

1. Ю.Н.Макарычев, Г.Н.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова. Алгебра: учебник для 8 класса ОУ— М., «Просвещение»,2008.—272

