**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «АЛГЕБРА»**

Алгебраические знания и умения необходимы для изучения геометрии в 7-9  
классах, алгебры и математического анализа в 10-11 классах, а также изучения  
смежных дисциплин.

Рабочая программа направлена на:

- развитие представлений о числе и роли вычислений в человеческой  
практике; формирование практических навыков выполнения устных, письменных  
вычислений;

- овладение символическим языком алгебры, выработка формальнооперативных алгебраических умений и применение их к решению математических  
и нематематических задач;

- изучение свойств и графиков элементарных функций;

- получение представления о статистических закономерностях в реальном  
мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов,  
носящих вероятностный характер;

- развитие логического мышления и речи – умения логически обосновывать  
суждения, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки  
математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации,  
интерпретации, аргументации и доказательства;

- формирование представления об изучаемых понятиях и методах как  
важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и  
явлений.

Основные образовательные технологии:

в процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

‌ Уровень освоения программы: основное общее образование

Срок реализации программы: 3 года

На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).‌‌

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

​‌1. Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  
2. Алгебра, 8 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  
3. Алгебра, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​

​‌‌

​

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

​‌

7 класс  
1. Алгебра. 7 класс: поурочные планы по учебнику Ю.Н. Макарычева и др./ авт.-сост. Л.А. Топилина, Т.Л. Афанасьева. - Волгоград: Учитель  
2. Л.И. Звавич, Л.В. Кузнецова "Дидактические материалы Алгебра 7 класс"-М.: Просвещение  
3. Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили "Тесты по алгебре 7 класс"-М.: Экзамен  
  
8 класс  
1. В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев и др., Алгебра. Дидактические материалы для 8 класса.-М.: Просвещение  
2. Контрольно-измерительные материалы. Алгебра: 8 класс/сост. Л.Ю. Бабошкина.-М.: ВАКО  
3. А.Н. Рурукин. Поурочные разработки по алгебре: 8 класс.-М.: ВАКО  
  
9 класс  
1. В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк. Дидактические материалы по алгебре. 9 класс.-М.: Просвещение  
2. Контрольно-измерительные материалы. Алгебра: 9 класс/сост. Л.И. Мартышова.-М.: ВАКО

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

https://m.edsoo