

Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс

Рабочая программа по алгебре для 8 класса составлена в соответствии ФГОС ООО (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897); с учетом Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобрено решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8.04.2015 №15); в соответствии с Примерной программой по учебным предметам: Т.А.Бурмистова. Алгебра 7-9 классы: пособие для учителей образоват. организаций (составитель Т.А.Бурмистова). -2-е издание, – М.: Просвещение, 2014г.

Рабочая программа ориентирована на учебник: Г.В. Дорофеев, С.Б.Суворова, Е.А. Бунимович, ,Просвещение, 2018

На изучение алгебры в 8 классе отводится 3 часа в неделю. Таким образом, всего 102 часов (34 учебных недели).

Количество контрольных работ – 9.

Изучение алгебры в 8 классе направлено на достижение обучающимися личностных, мета предметных (регулятивных, познавательных и коммуникативных) и предметных результатов.

В результате изучения математики на базовом уровне ученик научится

- составлять буквенные выражения и формулы по условиям задач; осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления, осуществлять подстановку одного выражения в другое; выражать из формул одну переменную через остальные;
- решать линейные уравнения с одной переменной; квадратные уравнения; текстовые задачи алгебраическим способом;
- решать простые линейные неравенства, выполнять операции с числами на координатной прямой;
- строить графики зависимостей $y = kx+b$, $y = x^2$, $y = x^3$, $y = 1/x$; определять координаты точки плоскости, строить точки с заданными координатами;
- выполнять основные действия со степенями с целыми показателями, с многочленами и с алгебраическими дробями; выполнять разложение многочленов на множители; выполнять тождественные преобразования рациональных выражений;

Методическое сопровождение программы

1. Евстафьева Л.П. Алгебра, 8 кл.: дидактические материалы / Л.П. Евстафьева, А. П. Карп .- М.: Просвещение, 2016.
2. Кузнецова Л.В. Алгебра, 7-9 кл.: контрольные работы/ Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л.О. Рослова. - М.: Просвещение, 2016.
3. Кузнецова Л. В. Алгебра, 8 кл.: тематические тесты. / Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л.О. Рослова. - М.: Просвещение, 2016.
4. Дорофеев Г.В. Алгебра, 8 кл., книга для учителя / Г.В. Дорофеев, С. С. Минаева, С.Б. Суворова.- М.: Просвещение, 2016.

. Интернет - ресурсы