

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 классы.

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе:
Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы.

Авторы: Макарычев Ю.Н. Миндюк Н.Г., Нешков К.И.– М.Просвещение, 2016г.

Учебники для обучающихся:

Алгебра. 7 класс. Авторы: Макарычев Ю.Н. Мин-дюк Н.Г., Нешков К.И..2017 г.

Алгебра. 8 класс. Авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, и др., 2017 г.

Алгебра. 9 класс. Авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, и др.,2017 г.

Рабочая программа рассчитана на 306 часов: 102 ч. в 7 классе (3 час в неделю), 102 ч. в 8 классе (3 ч. в неделю), 102 ч. в 9 классе (3 ч. в неделю).

Цели и задачи программы:

- 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.

В ходе освоения содержания курса обучающиеся получают возможность:

- развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике;
- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- изучить свойства и графики функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;
- получить представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;

Структура порядка изучения тем и содержание учебного материала полностью соответствуют государственной программе, изменение количества часов на изучение отдельных тем не превышает одного часа, в зависимости от объема учебного материала.